

## Datos generales

**Tipo de operación:** A cuentas de terceros BCP

**Número de operación:** 264496942

**Fecha de proceso:** 25/07/2023 05:18 PM

## Datos de la cuenta de cargo

**Cuenta:** 193-0116038-0-00 - TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.

**Tipo:** Corriente

**Moneda:** Soles

**Nombre:** TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.

## Datos de la cuenta de destino

**Cuenta:** 193-1315179-0-35

**Tipo:** Corriente

**Moneda:** Soles

**Nombre:** SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA

**Referencia:** 1 ADICION DE USO PICARO 70 WG

**Monto:** S/ 343.40

## Datos opcionales

**Correo electrónico:** [clayten@tqc.com.pe](mailto:clayten@tqc.com.pe)

**Mensaje:** 1 ADICION DE USO PICARO 70 WG



CODIGO DE FORMULARIO		SIA-06	
<b>SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL REGISTRO DE PLAGUICIDA DE USO AGRICOLA</b>			
INSTRUCCIONES: Llenar en los espacios que corresponda y/o marcar las casillas con una X			
DIRIGIDO AL DIRECTOR DE LA SUBDIRECCIÓN DE INSUMOS AGRICOLAS:			
Blgo. Rafael Guillén			
<b>PARTE I. INFORMACIÓN DE LA EMPRESA SOLICITANTE</b>			
1 NOMBRE O RAZÓN SOCIAL TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.		2 N° RUC 20307150981	
3 N° DE AUTORIZ SANITARIA 0030-AG-SENASA		4 TELÉFONO 612-6565	
6 APELLIDOS Y NOMBRES DEL REPRESENTANTE LEGAL ERNESTO SANCHEZ SALAZAR VARGAS		5 EMAIL SOLICITANTE hsihuay@tqc.org.pe/clayten@tqc.org.pe	
7 EMAIL REPRESENTANTE LEGAL hsihuay@tqc.org.pe/clayten@tqc.org.pe		9 N° DE DOC. DE IDENTIDAD 09876890	
8 TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD DNI <input checked="" type="checkbox"/> Carnet de Extranjería <input type="checkbox"/>			
<b>PARTE II. OPCIONES GENERALES</b>			
10 <input type="radio"/> CAMBIO DE NOMBRE DEL TITULAR DEL REGISTRO <input type="radio"/> MODIFICACIÓN DE DOSIS DE USO <input type="radio"/> ADICIÓN DE NUEVOS USOS POR HOMOLOGACIÓN DE CULTIVO <input checked="" type="radio"/> ADICIÓN (NUEVO O MODIFICACIÓN) DE USOS <input type="radio"/> CAMBIO DE CATEGORÍA TOXICOLÓGICA <input type="radio"/> ADICIÓN DE NUEVOS USOS EN CULTIVOS MENORES			
<b>PARTE III. INFORMACIÓN DEL CAMBIO DE RAZÓN SOCIAL DE EMPRESA</b>			
11 NUEVA RAZÓN SOCIAL			
<b>PARTE IV. DEL PLAGUICIDA REGISTRADO A MODIFICAR</b>			
12 NOMBRE COMERCIAL DEL PLAGUICIDA PICARO 70 WG		13 N° REGISTRO PQUA N° 2745-SENASA	
14 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA REGISTRADA LIGERAMENTE PELIGROSO		15 NOMBRE COMÚN DEL INGREDIENTE ACTIVO IMIDACLOPRID	
16 DOSIS MÁXIMA REGISTRADA: (Indicar la mayor dosis que tiene registrada) 0.10 Kg/200 L / 0.25 Kg/Ha			
<b>PARTE V. DE LAS MODIFICACIONES</b>			
<b>EN CASO DE CAMBIO DE CATEGORÍA TOXICOLÓGICA</b>			
17 INDICAR CATEGORÍA TOXICOLÓGICA PROPUESTA			
<b>EN CASO DE ADICIÓN DE USO, se realizará para:</b>			
18 CULTIVO ARANDANO		19 PLAGA BOTRYTIS CINEREA	
20 OTROS		21 DOSIS* 0.4 KG/200 L	
* SI LA DOSIS ES MAYOR: N° DICTAMEN ECOTOXICOLÓGICO: <input type="text"/>			
Nota: Adjuntar copia simple del documento que contenga la evaluación de riesgo a la salud humana.			
<b>EN CASO DE MODIFICACIÓN DE DOSIS, se realizará para:</b>			
22 CULTIVO REGISTRADO		23 PLAGA REGISTRADA	
24 OTROS		25 DOSIS REGISTRADA	
26 NUEVA DOSIS PROPUESTA			
<b>EN CASO DE MODIFICACIÓN DE ETIQUETA (Retiro de uso y otros cambios)</b>			
27 DETALLAR LA MODIFICACIÓN			
<b>PARTE VI. NUEVO USO POR HOMOLOGACION DE CULTIVO</b>			
<b>USO (Cultivo/Plaga) REGISTRADOS DEL CULTIVO REFERENCIAL (PLAGUICIDA REGISTRADO)</b>			
28 Cultivo referencial		29 Cultivo a Homologar	
30 Plaga			
Nombre común		Nombre común	
Nombre científico		Nombre científico	
<b>NOTA(S):</b> El cambio o adición de Fabricante, formulador o país de origen, solo aplica a los Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola			
<b>PARTE VII. NUEVO USO EN CULTIVOS MENORES</b>			
<b>CON ANTECEDENTES DE ENSAYOS DE EFICACIA CONDUCIDOS EN EL PAIS (MISMA DOSIS O DOSIS MENORES A LA APROBADA PARA EL PRODUCTO)</b>			
31 Familia Taxonómica (del cultivo)		32 Plaga	
		Dosis	
		Nombre común	
		Nombre científico	
PARA DOSIS MAYORES SE DEBE DESARROLLAR UNA PRUEBA DE EFICACIA DE CORROBORACIÓN Y UNA NUEVA EVALUACIÓN DE RIESGO AMBIENTAL Y EVALUACIÓN DE RIESGO A LA SALUD HUMANA ( de acuerdo a la clasificación de cultivos menores que apruebe SENASA)			
<b>PARTE VIII. INFORMACIÓN DEL PAGO</b>			
34 NUMERO DE CONSTANCIA DE PAGO 264496942		35 FECHA DE PAGO 25/07/2023	
<b>PARTE IX. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b>			
El que suscribe declara que, toda la información proporcionada es veraz, así como los documentos presentados son auténticos, y que conoce las sanciones contenidas en la Ley del Procedimiento Administrativo General- Ley N° 27444, por lo que en caso de comprobarse que lo expresado en la presente declaración jurada no se ajusta a la verdad, aceptamos que se invalide el presente trámite y las acciones derivadas del mismo y que el SENASA inicie las acciones legales a que hubiere lugar, asumiendo la responsabilidad respectiva.			
Señalar con "X": Declaro bajo juramento que cumplo con las condiciones técnicas establecidas en la normativa vigente. <input checked="" type="checkbox"/>			
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL ERNESTO SANCHEZ SALAZAR VARGAS		DNI/CE/Pasaporte 09876890	
		FECHA 09/08/2023	



**ADICIÓN DE USO PARA EL PQUA PICARO 70 WG EN EL CULTIVO DE PIMIENTO PARA  
EL CONTROL DE “MOSQUILLA DE LOS BROTES” (*Prodidiplosis longifila*)  
(i.a.Imidacloprid )**

**1. Condiciones en que el plaguicida puede ser usado**

Entre las condiciones ambientales y agronómicas para la aplicación se recomienda:

- Temperatura: Se puede usar de acuerdo con las condiciones normales de temperatura para el cultivo, se recomienda no aplicar a temperaturas mayores a 30°C.
- Humedad relativa: Se recomienda no realizar aplicaciones con humedad menor al 60%.
- Tipo y Condición del suelo: El suelo debe estar en capacidad de campo.
- Condiciones a evitar: No aplicar bajo condiciones atmosféricas adversas como fuertes viento, o cuando el equipo de aplicación pueda causar la deriva del aerosol en áreas adyacentes como humedales, cuerpos de agua o cursos de agua.

**2. Número y momento de aplicación**

Número de aplicaciones por campaña : 1 aplicación  
 Número de campañas al año : 1  
 Momento de aplicación : Cuando se observe la presencia de la plaga

**3. Periodo de carencia**

Imidacloprid 70 WG = 14 días

Se realizaron cuatro ensayos de aplicación en invernaderos en los Países Bajos, se utilizó la formulación de Imidacloprid 70 WG a la dosis de 0,2-0,32 kg ia/ha, en el cultivo de pimiento. De acuerdo con lo siguiente se obtuvo los siguientes resultados en cuanto a residuos.

País	Formulación	N° de aplicaciones	Kg i.a/ha	Muestra	PHI (días)	Residuos mg/kg Imidacloprid
Países bajos	70 WG	1	0.2	Fruta	1	<0.01
					3	<0.01
					5	0.04
					7	0.06
					14	0.09
					21	0.07
Países bajos	70 WG	1	0.31	Fruta	1	<0.01
					3	0.03
					5	0.03
					7	0.07
					14	0.08
					21	0.10
Países bajos	70 WG	1	0.32	Fruta	14	0.21
					21	0.17
					28	0.08
					35	0.02
					42	<0.01
					49	<0.01
					56	<0.01
					63	<0.01

Países bajos	70 WG	1	0.2	Fruta	14	0.19
					21	0.17
					28	0.13
					35	0.05
					42	0.04
					49	0.02
					56	0.01
					63	0.01

#### Referencia

Pesticide residues in food 2002. Evaluations Part I – Residues Volume 1.  
<https://www.fao.org/3/cb2682en/cb2682en.pdf>

#### 4. Límite Máximo de Residuos

a) Imidacloprid = 0.9 ppm

[https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg\\_code=EN&pest\\_res\\_id\\_list=326](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg_code=EN&pest_res_id_list=326)

European Commission | English | Search

### Pesticide residue(s) and maximum residue levels (mg/kg)

European Commission > Food Safety > Plants > Pesticides > EU Pesticides database > MRLs > Pesticide residue(s) and maximum residue levels (mg/kg)

← Back to search | Export history

Select product(s) | Search: pepper

Code	Products to which MRLs apply	Imidacloprid Reg. (EU) 2021/1881 applicable	Imidacloprid Reg. (EU) No 491/2014 previous
0231020	Sweet peppers/bell peppers	0.9	1
0256080	Basil and edible flowers	0.05*	2
0820020	Sichuan pepper	0.05*	0.05*
0820060	Peppercom (black, green and white)	0.05*	0.05*

#### Referencia:

[https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg\\_code=EN&pest\\_res\\_id\\_list=326](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg_code=EN&pest_res_id_list=326)



# **ANEXO 1: INFORMES DE ENSAYOS DE EFICACIA**

**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311, Urb. Sta. Raquel, 2da. Etapa Ate. Lima-Perú.

Tel.: 51(1) 612-6565 / Fax:348-0640

[www.tqc.com.pe](http://www.tqc.com.pe)



**EMPRESA CERTIFICADA  
CON ISO 9001**

**INFORME DEL ENSAYO DE EFICACIA DEL PRODUCTO “PICARO 70 WG” (IMIDACLOPRID 700 g/kg)  
PARA EL CONTROL DE MOSQUILLA DE LOS BROTES (*Prodiplosis longifila*) EN EL CULTIVO DE  
PIMIENTO (*Capsicum annuum*) EN DOS ZONAS AGROECOLÓGICAS DIFERENTES**

**CONSULTORA RESPONSABLE** : AGRO MANTA S.A.C.

**ENSAYISTA RESPONSABLE ZONA 1** : Ing. Gabriel Genaro Quintanilla Huasacca  
Registro N° 0118 – MIDAGRI – SENASA

**ENSAYISTA RESPONSABLE ZONA 2** : Ing. Fernando Solis Leyva  
Registro N° 0084 – MINAGRI – SENASA

**TITULAR** : TECNOLOGIA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.

**OBJETIVO DEL ENSAYO** : Evaluar la eficacia del producto insecticida PICARO 70 WG  
(IMIDACLOPRID 700 g/kg) para el control de *Prodiplosis longifila* en el cultivo de pimiento.

**CULTIVO** : Pimiento (*Capsicum annuum*)

**PLAGA A CONTROLAR** : “Mosquilla de los brotes” (*Prodiplosis longifila*)

**DATOS DEL PRODUCTO A ENSAYAR**

Nombre comercial : PICARO 70 WG

Ingrediente activo : IMIDACLOPRID

Formulación : GRÁNULOS DISPERSABLES - WG

Concentración : IMIDACLOPRID 700 g/kg

## I.INTRODUCCIÓN

El pimiento (*Capsicum annum* L.) es una planta de origen americano, cultivada desde tiempos muy antiguos por los aborígenes de la región, habiendo llegado a constituir un alimento básico en su alimentación, por lo cual se puede decir que el Perú es uno de los principales centros de origen de las hortalizas del género *Capsicum* en el mundo (Human, 2016).

Las hortalizas del género *Capsicum* son, hoy en día, cultivos de importancia para el Perú, y que tienen una gran expectativa de crecimiento de sus áreas para el mercado de la agroexportación. Durante los últimos años es una de las especies hortícolas más atractivas por el mercado, convirtiéndose en un cultivo alternativo para los agricultores de la costa del Perú, quienes vienen orientando sus actividades a la producción de pimiento por los altos niveles de producción y rentabilidad que presenta, por la demanda para la agroindustria debido a sus múltiples usos en deshidratado y la exportación, convirtiéndose actualmente en una especie cuya rentabilidad supera a la de otros cultivos (Human, 2016).

Su demanda se debe a que el pimiento (*Capsicum annum*) es un cultivo vegetal importante, no sólo por su importancia económica, sino también por el valor nutricional de su fruto, la cual es una excelente fuente de colorantes naturales y compuestos antioxidantes, como vitamina C y carotenoides (Solis, 2015).

En nuestro país esta hortaliza ha crecido año a año brindando trabajo a miles de personas, pero con el incremento de áreas los problemas fitosanitarios han venido en aumento, entre las principales plagas del pimiento tenemos a la Mosquilla de los brotes (*Prodiplosis longifila*). Los ataques del género *Prodiplosis* pueden llegar a ser muy agresivos ocasionando hasta la pérdida de más del 80% de la producción y demandando numeras aplicaciones por campaña. Frente a este problema se hace necesario contar con herramientas eficaces que nos permita manejar de forma adecuada esta plaga y a su vez asegurar la inocuidad alimentaria.

El presente ensayo tiene como objetivo evaluar, bajo condiciones de campo (en dos zonas agroecológicas diferentes) y con fines de ampliación de uso, la eficacia del producto PICARO 70 WG (IMIDACLOPRID 700 g/kg) en el control de la plaga “Mosquilla de los brotes” *Prodiplosis longifila* el cual es un insecto fitófago de alta importancia en el cultivo de pimiento.

## II. MATERIALES Y MÉTODOS

### MATERIALES

Los materiales utilizados para el presente ensayo fueron:

1. Motor pulverizador marca SOLOS de 12 L.
2. Producto PICARO 70 WG.
3. Wincha de 50 m.
4. Balde de 12 L.
5. Jarra de 1 L.
6. pHmetro.
7. Balanza gramera.
8. Etiquetas.
9. Lupa de 60X de aumento.
10. Libreta de campo.
11. Otros: Equipo de protección, gafas, botas de jebe, guantes, etc.

### III. UBICACIÓN DE LOS CAMPOS EXPERIMENTALES

DATOS	ZONA 1-HUARAL	ZONA 2-CASMA
<b>Agricultor</b>	Pablo Cruz Corcuera	Francisco Fredy Castañeda Mercedes
<b>DNI</b>	18848429	32132501
<b>C. Poblado</b>	Chancayllo	San Rafael
<b>Distrito</b>	Chancay	Casma
<b>Provincia</b>	Huaral	Casma
<b>Departamento</b>	Lima	Ancash

#### IV.CONDICIONES AGROECOLÓGICAS

##### Condiciones del campo experimental

CONDICIONES DEL CAMPO EXPERIMENTAL		
DATOS	ZONA 1-HUARAL	ZONA 2-CASMA
Altitud	58 msnm	216 msnm
Tipo de riego	Goteo	Gravedad
Tipo de suelo	Franco-Arenoso	Franco-Arenoso
Humedad	Capacidad de campo	Capacidad de campo

##### Características climatológicas

Cuadro 1.- Datos meteorológicos ZONA 1 – Huaral, 2023

AÑO / MES / DÍA	TEMPERATURA (°C)		HUMEDAD RELATIVA (%)	PRECIPITACIÓN (mm/día)
	MAX	MIN		TOTAL
27/04/2023	30.2	19.2	96.9	0
28/04/2023	29.6	19.6	96.4	0
29/04/2023	29.4	20.2	96.3	0
30/04/2023	29	20.2	95.9	0
1/05/2023	27.2	20	96.7	0.3
2/05/2023	22.6	19.6	97.7	0.5
3/05/2023	22	18.8	97.6	0.8
4/05/2023	22.2	18.2	97.6	0.6
5/05/2023	24.8	18.4	73.5	0
6/05/2023	28.8	18.8	96.3	0
7/05/2023	27.8	19.2	97.3	0
<b>PROMEDIO</b>	<b>26.69</b>	<b>19.29</b>	<b>94.75</b>	<b>0.20</b>

Fuente: Estación meteorológica SENAMHI

Cuadro 2.- Datos meteorológicos ZONA 2 – Casma, 2023.

AÑO / MES / DÍA	TEMPERATURA (°C)		HUMEDAD RELATIVA (%)	PRECIPITACIÓN (mm/día)
	MAX	MIN		TOTAL
4/05/2023	28.2	19.6	80.8	0
5/05/2023	27.4	19.6	77.4	0
6/05/2023	29	20.2	78.2	0
7/05/2023	28.2	21.4	74.9	0
8/05/2023	28.4	21.6	76.3	0

9/05/2023	27.4	20.6	78.4	0
10/05/2023	27	21.2	73.8	0
11/05/2023	27.8	20.8	78	0
12/05/2023	S/D	19.4	S/D	S/D
13/05/2023	29.2	20.4	77.2	0
14/05/2023	29.4	22.2	71.2	0
<b>PROMEDIO</b>	<b>28.20</b>	<b>20.64</b>	<b>76.62</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Estación meteorológica SENAMHI

## V. METODOLOGÍA EXPERIMENTAL

Los tratamientos fueron evaluados bajo las mismas condiciones de campo; en cuanto a riego, suelo, fertilización y clima.

## VI. DATOS DEL CULTIVO

**Cuadro 3.** Características del cultivo.

DATOS	CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO	
	ZONA 1-HUARAL	ZONA 2-CASMA
Estado fenológico	Cuajado	Cuajado (Formación de fruto)
Edad del cultivo	2 meses	2 meses
Tipo de riego	Goteo	Gravedad
Área total del cultivo (Ha)	1	1.5
Gasto de agua (L/Ha)	300	400

## VII. CARACTERÍSTICAS DEL CAMPO EXPERIMENTAL

Las dimensiones empleadas para los ensayos en ambas zonas fueron:

Largo	: 10 m
Ancho	: 5 m
Área de la parcela	: 50 m <sup>2</sup>
Número de parcelas	: 20
Área total del experimento	: 1000 m <sup>2</sup>
Número de tratamientos	: 5
Número de repeticiones	: 4

El presente trabajo se realizó siguiendo un diseño de bloques completamente al azar (DBCA), con las parcelas distribuidas como se muestra en el siguiente croquis:

T0	TR	T2	T3
T3	T2	T0	TR
T1	T0	T3	T1
TR	T1	TR	T2
T2	T3	T1	T0
BLOQUE I	BLOQUE II	BLOQUE III	BLOQUE IV

**LEYENDA:**

**T0:** PICARO 70 WG 0.00 kg/Ha

**T1:** PICARO 70 WG 0.20 kg/Ha

**T2:** PICARO 70 WG 0.25 kg/Ha

**T3:** PICARO 70 WG 0.30 kg/Ha

**TR:** CONFIDOR 70 WG 0.25 kg/Ha

**VIII. DISEÑO EXPERIMENTAL**

El diseño experimental utilizado fue el diseño de bloques completamente al azar (DBCA) con cinco tratamientos y cuatro bloques.

**El esquema del ANVA fue el siguiente:**

---

Fuente de variación	G.L
Bloques	b-1= 3
Tratamientos	c-1 = 4
Error experimental	(b-1) (c-1) = 12
Total	bc-1 = 19

Modelo aditivo lineal:

$$Y_{ij} = \mu + \tau_i + \beta_j + \varepsilon_{ij}$$

Donde:

$Y_{ij}$  = Es la respuesta obtenida de la u.e correspondiente al j-ésimo bloque a la cual se le aplicó la i-ésima dosis de **PICARO 70 WG**.

$\mu$  = Es el efecto de la media general.

$\tau_i$  = Es el efecto de la i-ésima dosis de **PICARO 70 WG**.

$\beta_j$  = Es el efecto del j-ésimo bloque.

$\varepsilon_{ij}$  = Es el efecto aleatorio del error experimental en la unidad experimental correspondiente al j-ésimo bloque a la cual se le aplicó la i-ésima dosis de **PICARO 70 WG**.

Para:

i = 1,...,5 dosis de **PICARO 70 WG**.

j = 1,...,4 bloques

## IX. TRATAMIENTOS EN ESTUDIO

**Producto a probar en el ensayo**

PICARO 70 WG (Imidacloprid)

**Producto de referencia**

CONFIDOR 70 WG (Imidacloprid)

**Dosis de aplicación**

Las dosis empleadas fueron:

**CUADRO 4. Dosis empleadas en el ensayo de eficacia**

N°	TRATAMIENTO	INGREDIENTE ACTIVO + CONCENTRACIÓN	FORMULACION	DOSIS (kg/Ha)
00	TESTIGO ABSOLUTO	-----	-----	0.000
01	PICARO 70 WG	IMIDACLOPRID 700 g/kg	GRANULOS DISPERSABLE - WG	0.200
02	PICARO 70 WG			0.250
03	PICARO 70 WG			0.300
R	CONFIDOR 70 WG			0.250

**X. APLICACIÓN**

Se tuvo en cuenta las recomendaciones de las buenas prácticas agrícolas en el manejo de los plaguicidas. Se tomó en cuenta las precauciones de manipulación y aplicación por los operadores, conservación de los controladores biológicos naturales y en general las medidas de seguridad para evitar la contaminación del medio ambiente durante la instalación de los ensayos de eficacia.

**Momento y frecuencia de aplicación**

Se realizó una sola aplicación. El taque de la plaga fue regular en el cultivo en ambas zonas.

## Modo de aplicación

ITEM	DESCRIPCIÓN
Tipo de aplicación	Aspersión foliar
pH del agua zona 1	7.3
pH corregido zona 1	5.4
pH del agua zona 2	7.6
pH corregido zona 2	5.5
Tipo de equipo usado	Motor pulverizador Marca SOLO
Tipo de boquilla	Rejilla

Se calibró el volumen de agua a utilizar, en la mitad del agua se disolvió la dosis correspondiente a cada tratamiento. Se agitó para homogenizar la mezcla y se completó al volumen calculado para cubrir el follaje adecuadamente.

**Momento de aplicación:** Cuando se observó la presencia de la plaga.

## XI. METODOLOGÍA DE EVALUACION

### Metodología

#### Momento y frecuencia de evaluación:

En 10 brotes de los surcos centrales de cada unidad experimental se registró el número de larvas vivas de *Prodiplosis longifila*. Para calcular la eficacia del plaguicida se usó la fórmula de Abbott.

#### Momento y frecuencia de evaluación:

Las evaluaciones se realizaron en las siguientes fechas:

	ZONA 1-HUARAL	ZONA 2-CASMA
<b>ADA</b>	27/04/23	04/05/23
<b>3 DDA</b>	30/04/23	07/05/23
<b>7 DDA</b>	04/05/23	11/05/23
<b>10 DDA</b>	07/05/23	14/05/23

**ADA:** Antes de la Aplicación

**DDA:** Después de la Aplicación

## XII. PROCESAMIENTO DE DATOS

### Análisis de varianza y prueba de Tukey

Los promedios obtenidos en campo fueron analizados utilizando el programa R Studio.

### Cálculo del porcentaje de eficacia.

Para determinar la eficacia del producto PICARO 70 WG en ambas zonas sobre *Prodidiplosis longifila* se utilizó la fórmula de Abbott.

$$\text{Porcentaje de eficacia} = \left[ 1 - \left( \frac{Td}{Cd} \right) \right] * 100$$

**Donde:**

**Td:** Incidencia en parcela tratada después de aplicar el tratamiento.

**Cd:** Incidencia en parcela testigo después de aplicar el tratamiento.

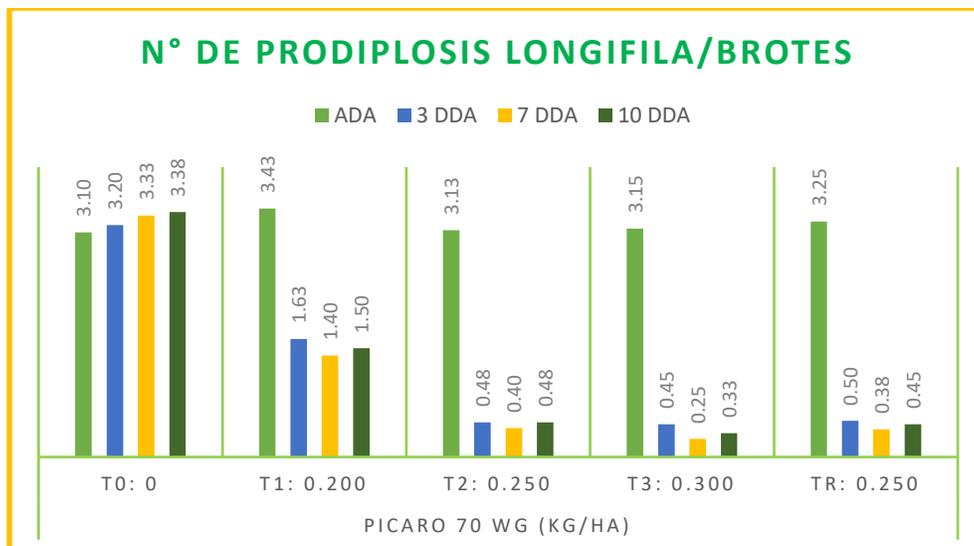
## XIII. RESULTADOS

### EFFECTOS DEL TRATAMIENTO SOBRE EL PROBLEMA PLAGA: *Prodidiplosis longifila*

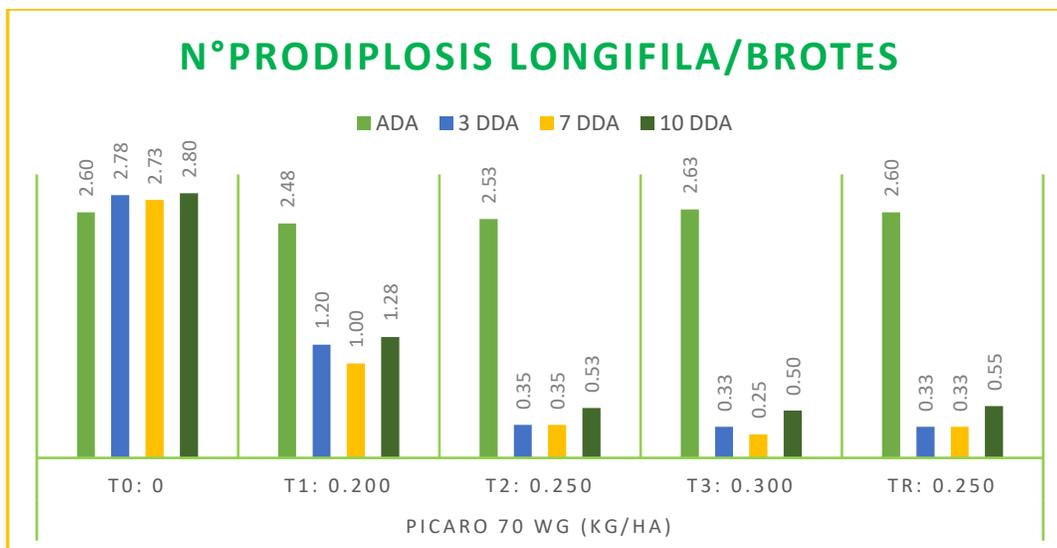
#### a) Número de larvas por tratamiento y evaluación

En el gráfico 1 y 2 se muestra el número de individuos de *Prodidiplosis longifila* por brote de pimiento en la zona 1 y en la zona 2. En la zona de Huaral (Zona 1) en el gráfico 1 se muestra el número de individuos de larvas por brote antes y después de aplicar PICARO 70 WG. Antes de la aplicación se encontró una media de 3.21 larvas por brote. Los brotes dañados se observaron deformes y hasta destruidos a causa de la alimentación de las larvas que actúan raspando el tejido vegetal y a su vez segregan unas toxinas que destruyen las células del órgano que están atacando. Las larvas de *Prodidiplosis longifila* atacan en gran cantidad en brotes, botones florales y frutos en donde pueden refugiarse de la luz solar directa y protegerse de sus enemigos naturales. Esto sumado a su corto ciclo de vida y gran capacidad de generar un número elevado de nuevos individuos en corto tiempo hacen de esta plaga muy agresiva por lo que un control oportuno es necesario para evitar daños económicos elevados. Es así que luego de la aplicación de PÍCARO 70 WG se obtuvo un control de la plaga con todos los tratamientos, pero el tratamiento T1 no obtuvo un nivel satisfactorio mientras que los tratamiento T2 y T3, al igual que el tratamiento TR, mostraron un control satisfactorio (Superior al 80% de eficacia) desde la segunda evaluación hasta la última (10 DDA) indicando un

buen desempeño de PÍCARO que actúa a nivel del sistema nervioso y con un efecto de contacto y sistémico llegando a las zonas donde las larvas se ocultan.



**Gráfico 1: Número de larvas por brote en la zona 1- Huaral, 2023 en los diferentes tratamientos y evaluaciones.**



**Gráfico 2: Número de larvas por brote en la zona 2 – Casma, 2023 en los diferentes tratamientos y evaluaciones.**

En el gráfico 2 indica el comportamiento del número de larvas por brote antes y después de la aplicación de PICARO 70 WG de la zona 2. Antes de la aplicación se encontró una media de 2.57

individuos por brote con los mismos daños descritos para la zona 1. Luego de la aplicación del producto se encontró que todos mostraron diferencias altamente significativas con el testigo, pero el tratamiento T1 no logró un nivel satisfactorio; mientras que T2 y T3 tuvieron un control superior 87% desde la segunda evaluación (3 DDA) hasta la última (10 DDA), siendo similar a lo visto en el tratamiento TR (Producto de referencia).

#### b) Eficacia del plaguicida PICARO 70 WG

En el cuadro 5 y 6 se presentan los resultados de campo donde se contabilizó el número de larvas de *Prodiplosis longifila* en pimiento en ambas zonas agroecológicas. Además, se presenta el análisis de varianza y el porcentaje de eficacia mediante la fórmula de Abbott.

**Cuadro 5: Número de individuos por brote de *Prodiplosis longifila* y porcentaje de eficacia según Abbott en la Zona 1- Huaral, 2023.**

PICARO 70 WG (kg/Ha)	NÚMERO DE INDIVIDUOS DE <i>Prodiplosis longifila</i> POR BROTES Y PORCENTAJE DE EFICACIA DE ABBOTT						
	1 EVA (ADA)	2 EVA (3DDA)	% CONTROL	3 EVA (7DDA)	% CONTROL	4 EVA (10DDA)	% CONTROL
<b>T1: 0.20</b>	3.43	1.63	49.06	1.40	57.96	1.50	55.62
<b>T2: 0.25</b>	3.13	0.48	85.00	0.40	87.99	0.48	85.80
<b>T3: 0.30</b>	3.15	0.45	85.94	0.25	92.49	0.33	90.24
<b>TR: 0.25</b>	3.25	0.50	84.38	0.38	88.59	0.45	86.69
<b>T0 (Testigo): 0.00</b>	3.10	3.20		3.33		3.38	
<b>Media</b>	3.21	1.25		1.15		1.23	
<b>CV</b>	15.6	17.63		22.6		21.64	
<b>ANVA</b>	<b>n.s.</b>	<b>**</b>		<b>**</b>		<b>**</b>	

n.s.: No significativo

\*\* : Significativo

**Antes de la aplicación (ADA)**, tanto en la zona 1 como en la zona 2 se encontró ampliamente distribuido la presencia de la plaga *Prodiplosis longifilia* atacando los brotes tiernos del cultivo causando daños como deformación o destrucción total de estos. En la zona 1 se encontró una media de 3.21 individuos por brotes mientras que en la zona 2 fue de 2.57 con un coeficiente de variabilidad de 15.6% en la zona 1 y 17.31% en la zona 2 indicando la confiabilidad de los datos recolectados en campo.

**Cuadro 6: Número de individuos por brote de *Prodiplosis longifila* y porcentaje de eficacia según Abbott en la Zona 2 - Casma, 2023.**

PICARO 70 WG (kg/Ha)	NÚMERO DE INDIVIDUOS DE <i>Prodiplosis longifila</i> POR BROTES Y PORCENTAJE DE EFICACIA DE ABBOTT						
	1 EVA (ADA)	2 EVA (3DDA)	% CONTROL	3 EVA (7DDA)	% CONTROL	4 EVA (10DDA)	% CONTROL
<b>T1: 0.20</b>	2.48	1.20	56.83	1.00	63.37	1.28	54.29
<b>T2: 0.25</b>	2.53	0.35	87.41	0.35	87.18	0.53	81.07
<b>T3: 0.30</b>	2.63	0.33	88.13	0.25	90.84	0.50	82.14
<b>TR: 0.25</b>	2.60	0.33	88.13	0.33	87.91	0.55	80.36
<b>T0 (Testigo): 0.00</b>	2.60	2.78		2.73		2.80	
<b>Media</b>	2.57	1.00		0.93		1.13	
<b>CV</b>	17.31	24.33		22.15		20.86	
<b>ANVA</b>	n.s.	**		**		**	

n.s.: No significativo

\*\* : Significativo

En la segunda evaluación (3DDA), en la zona 1 se encontró que los tratamientos con PICARO 70 WG mostraron diferencias altamente significativas con el testigo sin aplicación (T0), pero el tratamiento T1 no tuvo un control satisfactorio; mientras que los tratamientos T2 y T3 presentaron diferencias estadísticas con T1 llegando a niveles satisfactorios con eficacias de 85% y 85.94% respectivamente.

En la zona 2 los tratamientos con PICARO 70 WG también lograron diferencias significativas con T0. El tratamiento T1 obtuvo una eficacia de 56.83%; mientras que los tratamientos T2 y T3 también presentaron diferencias altamente significativas con los tratamientos T0 y T1 con eficacias de 87.41% y 88.13% respectivamente siendo un control similar a lo visto en el tratamiento TR (88.13%).

En la tercera y cuarta evaluación (7DDA y 10 DDA), en la zona 1 con la aplicación de PICARO 70 WG, el cual tiene un efecto de contacto e ingestión con un comportamiento sistémico, se obtuvo un buen control de la plaga en los tratamientos T2 y T3 que tuvieron diferencias estadísticas con los otros tratamiento con PICARO 70 WG y obtuvieron eficacias máximas de 87.99% y 92.49% alcanzadas a los 7 DDA con un ligero retroceso a los 10 DDA debido al aumento del número de larvas que debido a su corto ciclo biológico comienza a incrementar su población a los pocos días de haber realizado la aplicación.

En la zona 2 (Casma) se encontró una tendencia similar a la vista en la zona 1 en donde los tratamientos T2 y T3 se diferenciaron estadísticamente de los tratamientos T0 y T1 tanto a los 7 DDA y 10 DDA. Estos tratamientos obtuvieron una eficacia máxima de 87.18% y 90.84% lograda a

los 7 DDA, para luego mostrar una reducción de eficacia a los 10 DDA debido al aumento de la población de la plaga; sin embargo, la eficacia aún se mostraba por encima del 80% siendo este un nivel satisfactorio, pero indicando la necesidad de mantener monitoreada la plaga.

#### ANÁLISIS DE COMPARACIÓN DE MEDIAS Y PRUEBA TUKEY.

A continuación, el Cuadro 7 y 8 se presentan los resultados de la prueba de rango múltiple de Tukey obtenidos en las evaluaciones en el campo de Pimiento en la zona 1 y zona 2.

**CUADRO 7: Prueba de Tukey, número de individuos de *Prodidiplosis longifila* en pimiento zona 1: Huaral, 2023.**

PICARO 70 WG (kg/Ha.)	1 EVA (ADA)		2 EVA (3DDA)		3 EVA (7DDA)		4 EVA (10DDA)	
	Promedio	Sig	Promedio	Sig	Promedio	Sig	Promedio	Sig
T1: 0.20	3.43	a	1.63	b	1.40	b	1.50	b
T2: 0.25	3.13	a	0.48	c	0.40	c	0.48	c
T3: 0.30	3.15	a	0.45	c	0.25	c	0.33	c
TR: 0.25	3.25	a	0.50	c	0.38	c	0.45	c
T0 (Testigo): 0.00	3.10	a	3.20	a	3.33	a	3.38	a
Nivel de significancia: 0.05								

**Nota:** Letras diferentes indican significancias estadísticas.

**CUADRO 8: Prueba de Tukey, número de individuos de *Prodidiplosis longifila* en pimiento zona 2: Casma, 2023.**

PICARO 70 WG (kg/Ha.)	1 EVA (ADA)		2 EVA (3DDA)		3 EVA (7DDA)		4 EVA (10DDA)	
	Promedio	Sig	Promedio	Sig	Promedio	Sig	Promedio	Sig
T1: 0.20	2.48	a	1.20	b	1.00	b	1.28	b
T2: 0.25	2.53	a	0.35	c	0.35	c	0.53	c
T3: 0.30	2.63	a	0.33	c	0.25	c	0.50	c
TR: 0.25	2.60	a	0.33	c	0.33	c	0.55	c
T0 (Testigo): 0.00	2.60	a	2.78	a	2.73	a	2.80	a
Nivel de significancia: 0.05								

**Nota:** Letras diferentes indican significancias estadísticas.

#### Efecto sobre otros organismos no objeto de control y sobre especies benéficas.

En ninguna de las zonas se observaron efectos adversos sobre la población de insectos benéficos en el campo.

#### **XIV.CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES**

- ✓ Bajo las condiciones ambientales en las que se realizaron los ensayos, etapa fenológica del cultivo, época de aplicación y presión de plaga, la dosis recomendada a aplicar de PICARO 70 WG en el cultivo de Pimiento para el control de *Prodiplosis longifila* es de 0.25 Kg/Ha.

## XV. BIBLIOGRAFÍA

1. Instituto Colombiano Agropecuario (Ica), 2016. Manual para la elaboración de protocolos para ensayos de eficacia con PQUA. Rev. 08-09-2016. Bogotá – Colombia.
2. Mendiburu, F. 2010. Manual práctico para el uso de Agricolae. Departamento de estadísticas, Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima – Perú.
3. Huamán, 2016. Producción de doce cultivares de pimiento tipo guajillo (*Capsicum annum* L.) bajo las condiciones del valle de Casma. Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima – Perú.
4. Solís, 2015. Rendimiento y calidad de ají jalapeño (*Capsicum annum*) cv. Mitla empleando diferentes concentraciones de ácido salicílico. Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima – Perú.
5. SENAMHI disponible en: <https://www.senamhi.gob.pe/?&p=estaciones>

XVI. ANEXOS

A) Número de larvas por brote de *Prodiplosis longifila* en el cultivo de pimiento en la zona 1: Huara, 2023.

a.1) Primera evaluación: Antes de la aplicación (ADA)

NÚMERO DE INDIVIDUOS DE <i>Prodiplosis longifila</i> POR BROTES - ADA											
	BROTOS										TOTAL
	Br1	Br2	Br3	Br4	Br5	Br6	Br7	Br8	Br9	Br10	
T0	5	4	2	2	5	3	1	4	6	5	3.70
T0	0	5	7	6	3	2	1	0	1	0	2.50
T0	5	2	4	6	5	2	0	4	5	2	3.50
T0	1	6	5	0	6	2	5	1	1	0	2.70
T1	5	5	4	3	6	7	6	1	3	1	4.10
T1	0	2	3	6	3	6	1	0	1	7	2.90
T1	4	5	4	3	6	1	6	4	2	0	3.50
T1	7	4	0	6	0	3	3	7	1	1	3.20
T2	6	0	5	0	3	5	6	6	0	4	3.50
T2	4	0	4	7	1	3	3	1	5	7	3.50
T2	3	0	4	1	0	6	5	2	3	5	2.90
T2	2	6	3	0	1	0	7	1	4	2	2.60
T3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2.40
T3	3	2	3	3	4	3	4	5	5	4	3.60
T3	0	2	5	1	4	3	5	5	5	7	3.70
T3	2	1	1	1	3	5	2	5	2	7	2.90
TR	1	3	5	4	2	3	7	1	1	6	3.30
TR	3	5	3	4	4	2	5	3	5	3	3.70
TR	4	2	4	7	4	3	2	2	1	5	3.40
TR	1	4	3	3	3	7	0	1	1	3	2.60

a.2) Segunda evaluación: Tres días después de la aplicación (3 DDA)

NÚMERO DE INDIVIDUOS DE <i>Prodoplosis longifila</i> POR BROTES - 3 DDA											
	BROTOS										TOTAL
	Br1	Br2	Br3	Br4	Br5	Br6	Br7	Br8	Br9	Br10	
T0	2	1	3	1	4	3	5	5	6	5	3.50
T0	6	0	7	5	2	6	7	3	0	0	3.60
T0	3	5	4	1	3	2	1	1	3	3	2.60
T0	1	5	1	3	0	4	4	5	4	4	3.10
T1	0	0	3	3	3	1	2	2	3	0	1.70
T1	2	1	3	3	3	0	0	0	4	3	1.90
T1	0	2	2	1	3	1	2	1	1	2	1.50
T1	3	1	0	1	3	0	2	0	3	1	1.40
T2	0	2	0	1	0	1	0	0	2	0	0.60
T2	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0.40
T2	1	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0.50
T2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0.40
T3	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0.50
T3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0.30
T3	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0.50
T3	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0.50
TR	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0.60
TR	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0.50
TR	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0.40
TR	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0.50

a.3) Tercera evaluación: Siete días después de la aplicación (7 DDA)

NÚMERO DE INDIVIDUOS DE <i>Prodoplosis longifila</i> POR BROTES - 7 DDA											
	BROTES										TOTAL
	Br1	Br2	Br3	Br4	Br5	Br6	Br7	Br8	Br9	Br10	
T0	2	2	3	5	2	4	4	3	3	4	3.20
T0	6	7	2	5	7	0	3	7	3	1	4.10
T0	4	2	1	6	0	1	5	5	0	6	3.00
T0	4	5	2	2	4	2	5	3	2	1	3.00
T1	1	1	2	3	2	2	1	1	2	1	1.60
T1	3	2	1	2	1	1	2	0	0	0	1.20
T1	4	2	1	3	0	1	1	1	0	2	1.50
T1	1	1	2	1	2	1	0	1	1	3	1.30
T2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0.40
T2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0.40
T2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.30
T2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0.50
T3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0.30
T3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0.30
T3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0.20
T3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0.20
TR	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0.40
TR	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0.40
TR	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0.30
TR	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0.40

a.4) Cuarta evaluación: Diez días después de la aplicación (10 DDA)

NÚMERO DE INDIVIDUOS DE <i>Prodoplosis longifila</i> POR BROTES - 10 DDA											
	BROTOS										TOTAL
	Br1	Br2	Br3	Br4	Br5	Br6	Br7	Br8	Br9	Br10	
T0	2	1	3	2	3	4	4	2	3	3	2.70
T0	3	0	2	6	4	4	2	4	7	6	3.80
T0	0	0	2	7	2	7	2	0	7	7	3.40
T0	3	6	3	2	2	6	6	2	3	3	3.60
T1	4	2	1	2	0	1	0	2	0	2	1.40
T1	3	1	2	3	3	1	1	2	1	0	1.70
T1	2	1	2	0	2	3	2	0	2	4	1.80
T1	2	1	0	1	1	1	2	2	0	1	1.10
T2	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0.60
T2	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0.50
T2	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0.40
T2	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0.40
T3	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0.30
T3	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0.30
T3	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0.30
T3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0.40
TR	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0.40
TR	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0.40
TR	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0.60
TR	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0.40

B) Número de larvas por brote de *Prodiplosis longifila* en el cultivo de pimiento en la zona 2:  
Casma, 2023.

b.1) Primera evaluación: Antes de la aplicación (ADA)

NÚMERO DE INDIVIDUOS DE <i>Prodiplosis longifila</i> POR BROTES - ADA											
	BROTOS										TOTAL
	Br1	Br2	Br3	Br4	Br5	Br6	Br7	Br8	Br9	Br10	
T0	2	1	5	2	1	1	1	4	2	4	2.30
T0	4	5	1	0	3	5	2	5	4	3	3.20
T0	0	0	5	5	5	4	1	1	4	0	2.50
T0	1	4	1	3	4	5	4	1	0	1	2.40
T1	4	3	1	4	3	3	3	2	4	4	3.10
T1	1	4	1	2	4	3	2	2	2	3	2.40
T1	0	2	0	5	5	3	1	0	3	4	2.30
T1	2	3	1	3	2	2	3	2	1	2	2.10
T2	5	1	3	1	2	1	4	1	3	1	2.20
T2	1	4	4	4	1	5	2	2	0	0	2.30
T2	2	4	2	1	4	4	2	5	4	2	3.00
T2	2	2	2	1	2	1	5	5	2	4	2.60
T3	3	2	1	1	4	5	4	0	3	1	2.40
T3	3	1	2	2	4	4	5	5	2	3	3.10
T3	2	2	0	4	4	2	5	3	4	4	3.00
T3	3	1	2	2	2	4	0	0	5	1	2.00
TR	2	1	3	2	1	3	1	2	3	2	2.00
TR	5	1	5	5	4	0	1	1	2	5	2.90
TR	2	0	4	5	2	1	3	1	4	3	2.50
TR	4	2	4	4	4	0	0	5	3	4	3.00

b.2) Segunda evaluación: Tres días después de la aplicación (3 DDA)

NÚMERO DE INDIVIDUOS DE <i>Prodoplosis longifila</i> POR BROTES - 3 DDA											
	BROTOS										TOTAL
	Br1	Br2	Br3	Br4	Br5	Br6	Br7	Br8	Br9	Br10	
T0	0	4	2	5	3	3	2	2	1	3	2.50
T0	5	1	3	4	2	1	4	3	3	0	2.60
T0	2	4	2	2	4	1	5	1	3	1	2.50
T0	4	5	5	3	3	5	3	2	2	3	3.50
T1	1	2	2	0	4	2	1	0	0	1	1.30
T1	1	2	4	2	1	1	1	2	0	0	1.40
T1	3	0	2	1	1	1	0	2	1	0	1.10
T1	1	0	0	0	1	1	1	3	1	2	1.00
T2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0.30
T2	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0.40
T2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0.30
T2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0.40
T3	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0.40
T3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0.30
T3	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.30
T3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0.30
TR	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0.30
TR	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.30
TR	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0.30
TR	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0.40

b.3) Tercera evaluación: Siete días después de la aplicación (7DDA)

NÚMERO DE INDIVIDUOS DE <i>Prodoplosis longifila</i> POR BROTES - 7 DDA											
	BROTOS										TOTAL
	Br1	Br2	Br3	Br4	Br5	Br6	Br7	Br8	Br9	Br10	
T0	0	1	2	4	1	2	3	2	5	2	2.20
T0	5	0	2	5	1	5	2	2	0	4	2.60
T0	2	1	4	3	5	4	3	5	1	3	3.10
T0	3	4	3	4	5	2	3	1	3	2	3.00
T1	1	1	0	3	1	2	2	1	0	1	1.20
T1	1	1	1	2	0	0	0	1	2	0	0.80
T1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	1	1.00
T1	1	1	2	1	1	0	2	0	2	0	1.00
T2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.30
T2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0.40
T2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0.30
T2	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0.40
T3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.20
T3	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0.30
T3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.20
T3	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0.30
TR	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.30
TR	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0.30
TR	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0.30
TR	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0.40

b.4) Cuarta evaluación: Diez días después de la aplicación (10 DDA)

NÚMERO DE INDIVIDUOS DE <i>Prodoplosis longifila</i> POR BROTES - 10 DDA											
	BROTES										TOTAL
	Br1	Br2	Br3	Br4	Br5	Br6	Br7	Br8	Br9	Br10	
T0	0	4	2	2	4	2	4	2	2	2	2.40
T0	0	5	2	2	2	1	5	4	3	1	2.50
T0	4	5	2	2	3	5	4	4	1	3	3.30
T0	3	4	1	3	3	2	4	5	4	1	3.00
T1	1	2	1	0	3	2	0	1	2	2	1.40
T1	0	1	1	1	1	1	3	0	2	1	1.10
T1	1	1	1	0	2	0	1	3	1	1	1.10
T1	1	1	1	3	1	2	1	1	3	1	1.50
T2	0	1	0	1	1	0	2	1	0	0	0.60
T2	1	0	1	0	2	0	0	1	0	1	0.60
T2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0.40
T2	1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0.50
T3	0	0	1	0	2	0	1	1	0	1	0.60
T3	0	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0.50
T3	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0.50
T3	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0.40
TR	1	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0.60
TR	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0.40
TR	0	2	1	1	0	1	0	2	0	0	0.70
TR	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0.50

# RESULTADOS ESTADÍSTICOS, ANÁLISIS DE VARIANZA EN LA ZONA 1: HUARAL, 2023.

Figure 1

## N° de larvas/Brote

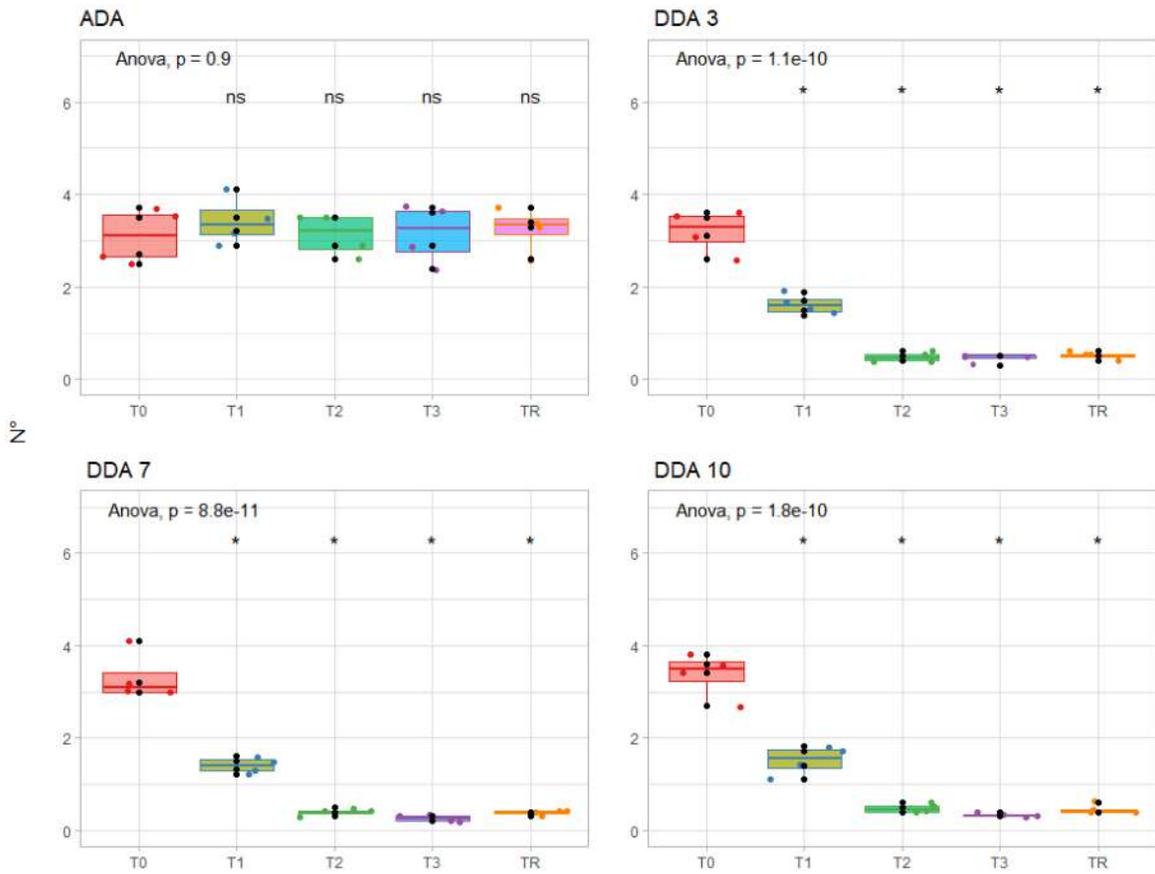
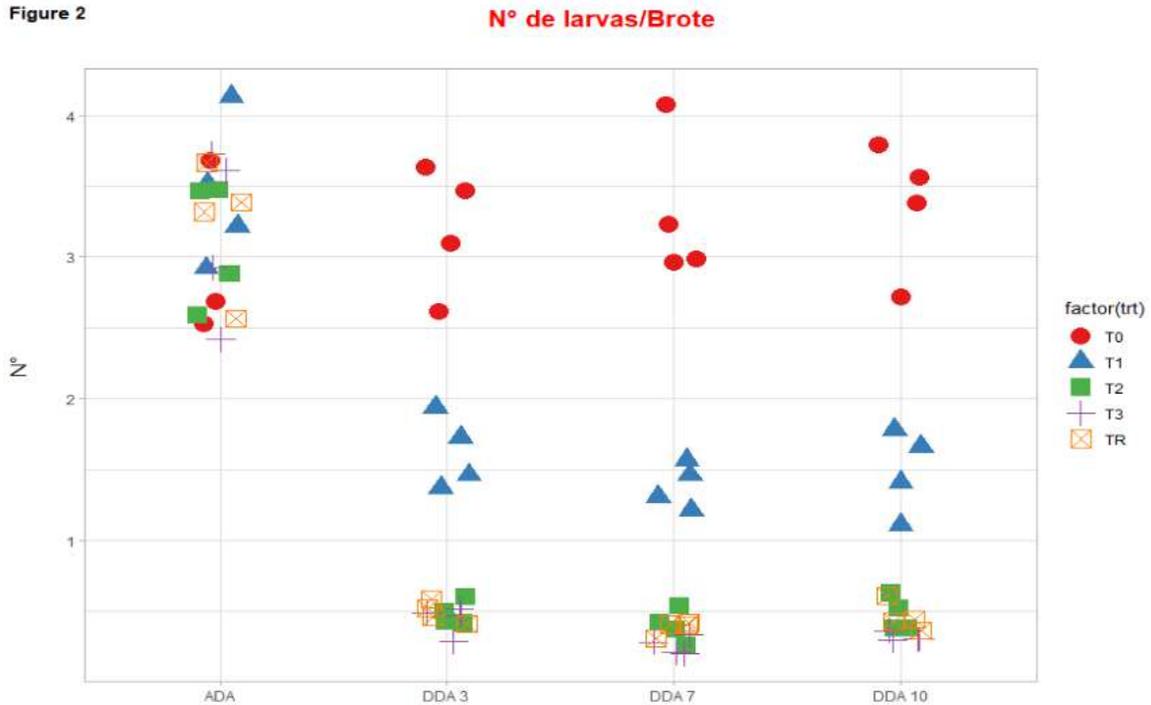


Figure 2



### Modelo anova

#### 1) ADA

#### ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

Response: ADA

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
rep	3	1.206	0.40200	1.6032	0.2404
trt	4	0.283	0.07075	0.2822	0.8839
Residuals	12	3.009	0.25075		

#### STATISTICS

MSError	Df	Mean	CV	MSD
0.25075	12	3.21	15.59967	1.128617

#### PARAMETERS

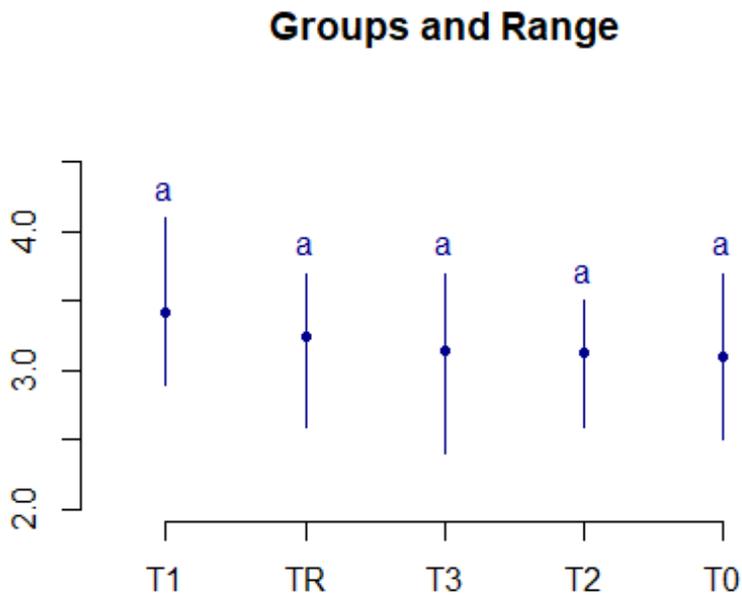
test	name.t	ntr	StudentizedRange	alpha
Tukey	trt	5	4.50771	0.05

#### MEANS

	ADA	std	r	Min	Max	Q25	Q50	Q75
T0	3.100	0.5887841	4	2.5	3.7	2.650	3.10	3.550
T1	3.425	0.5123475	4	2.9	4.1	3.125	3.35	3.650
T2	3.125	0.4500000	4	2.6	3.5	2.825	3.20	3.500
T3	3.150	0.6137318	4	2.4	3.7	2.775	3.25	3.625
TR	3.250	0.4654747	4	2.6	3.7	3.125	3.35	3.475

#### GROUPS

	ADA	groups
T1	3.425	a
TR	3.250	a
T3	3.150	a
T2	3.125	a
T0	3.100	a



## 2) 3 DDA

### ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

```

Response:      DDA_3
      Df Sum Sq Mean Sq  F value    Pr(>F)
  rep   3  0.262  0.0873    1.7976    0.2012
  trt   4 22.985  5.7463  118.2762  1.57e-09 ***
Residuals 12  0.583  0.0486

```

---

Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

### STATISTICS

```

MSerror Df Mean      CV      MSD
0.04858333 12 1.25 17.6333 0.4967863

```

### PARAMETERS

```

test      name.t ntr StudentizedRange alpha
Tukey      trt   5           4.50771  0.05

```

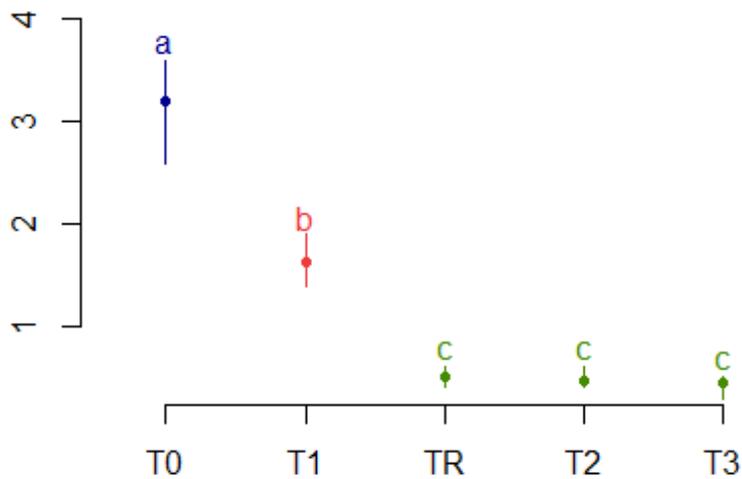
### MEANS

	DDA_3	std	r	Min	Max	Q25	Q50	Q75
T0	3.200	0.45460606	4	2.6	3.6	2.975	3.30	3.525
T1	1.625	0.22173558	4	1.4	1.9	1.475	1.60	1.750
T2	0.475	0.09574271	4	0.4	0.6	0.400	0.45	0.525
T3	0.450	0.10000000	4	0.3	0.5	0.450	0.50	0.500
TR	0.500	0.08164966	4	0.4	0.6	0.475	0.50	0.525

### GROUPS

	DDA_3	groups
T0	3.200	a
T1	1.625	b
TR	0.500	c
T2	0.475	c
T3	0.450	c

### Groups and Range



### 3) 7 DDA

#### ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

Response:	DDA_7	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
rep		3	0.154	0.0513	0.7596	0.5381
trt		4	27.065	6.7663	100.1171	4.139e-09 ***
Residuals		12	0.811	0.0676		

---

Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

### STATISTICS

MSerror	Df	Mean	CV	MSD
0.06758333	12	1.15	22.60591	0.58593

### PARAMETERS

test	name.t	ntr	StudentizedRange	alpha
Tukey	trt	5	4.50771	0.05

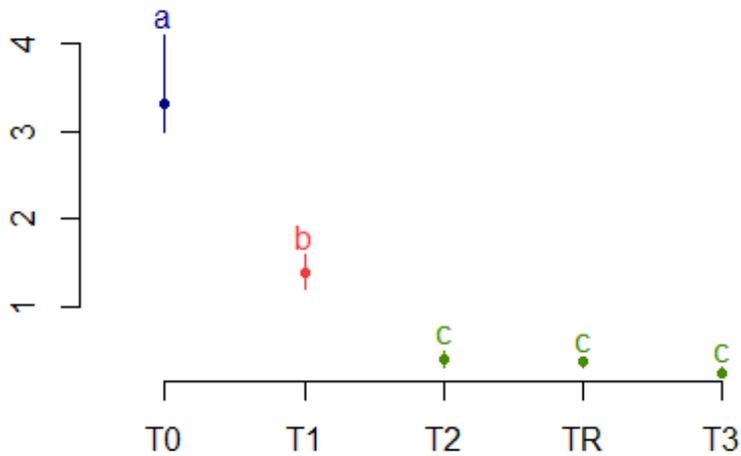
### MEANS

	DDA_7	std	r	Min	Max	Q25	Q50	Q75
T0	3.325	0.52519838	4	3.0	4.1	3.000	3.10	3.425
T1	1.400	0.18257419	4	1.2	1.6	1.275	1.40	1.525
T2	0.400	0.08164966	4	0.3	0.5	0.375	0.40	0.425
T3	0.250	0.05773503	4	0.2	0.3	0.200	0.25	0.300
TR	0.375	0.05000000	4	0.3	0.4	0.375	0.40	0.400

### GROUPS

	DDA_7	groups
T0	3.325	a
T1	1.400	b
T2	0.400	c
TR	0.375	c
T3	0.250	c

### Groups and Range



4) 10 DDA

## ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

Response: DDA\_10

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
rep	3	0.2095	0.0698	0.9941	0.4287
trt	4	26.6850	6.6713	94.9644	5.622e-09 ***
Residuals	12	0.8430	0.0702		

---

Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

## STATISTICS

MSerror	Df	Mean	CV	MSD
0.07025	12	1.225	21.6365	0.5973779

## PARAMETERS

test	name.t	ntr	StudentizedRange	alpha
Tukey	trt	5	4.50771	0.05

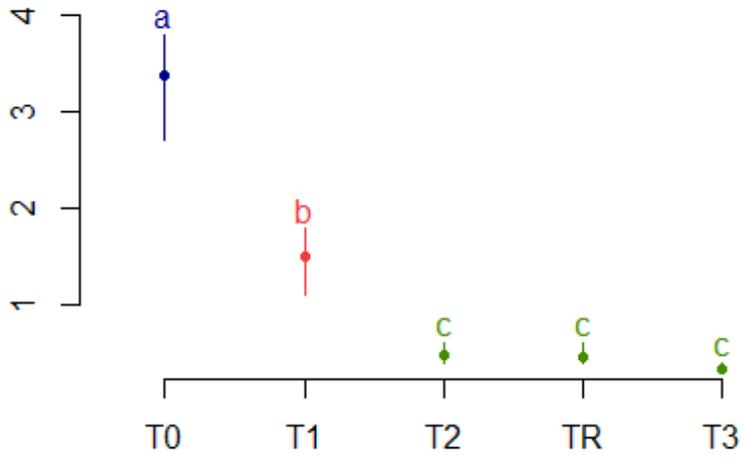
## MEANS

	DDA_10	std	r	Min	Max	Q25	Q50	Q75
T0	3.375	0.47871355	4	2.7	3.8	3.225	3.50	3.650
T1	1.500	0.31622777	4	1.1	1.8	1.325	1.55	1.725
T2	0.475	0.09574271	4	0.4	0.6	0.400	0.45	0.525
T3	0.325	0.05000000	4	0.3	0.4	0.300	0.30	0.325
TR	0.450	0.10000000	4	0.4	0.6	0.400	0.40	0.450

## GROUPS

	DDA_10	groups
T0	3.375	a
T1	1.500	b
T2	0.475	c
TR	0.450	c
T3	0.325	c

## Groups and Range



# RESULTADOS ESTADÍSTICOS, ANÁLISIS DE VARIANZA EN LA ZONA 2: CASMA, 2023.

Figure 1

## N° de larvas/Brote

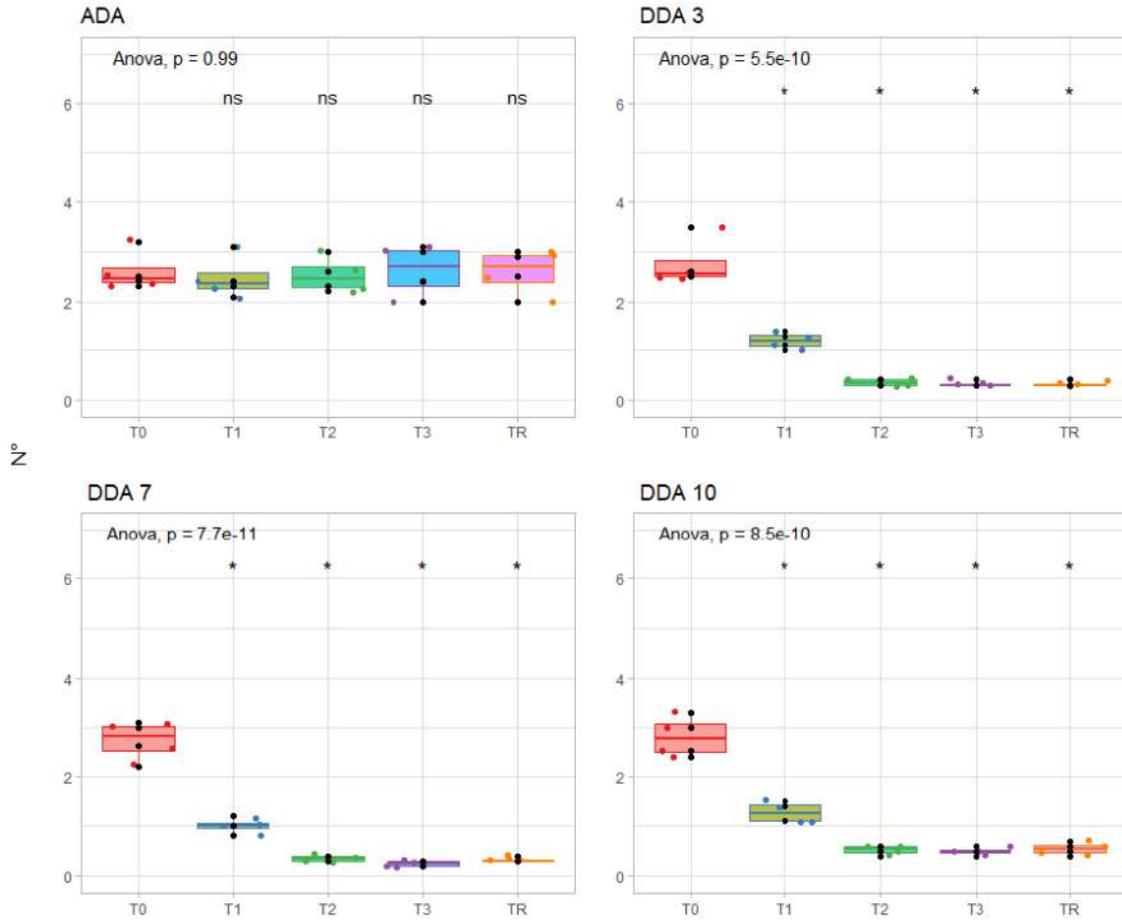
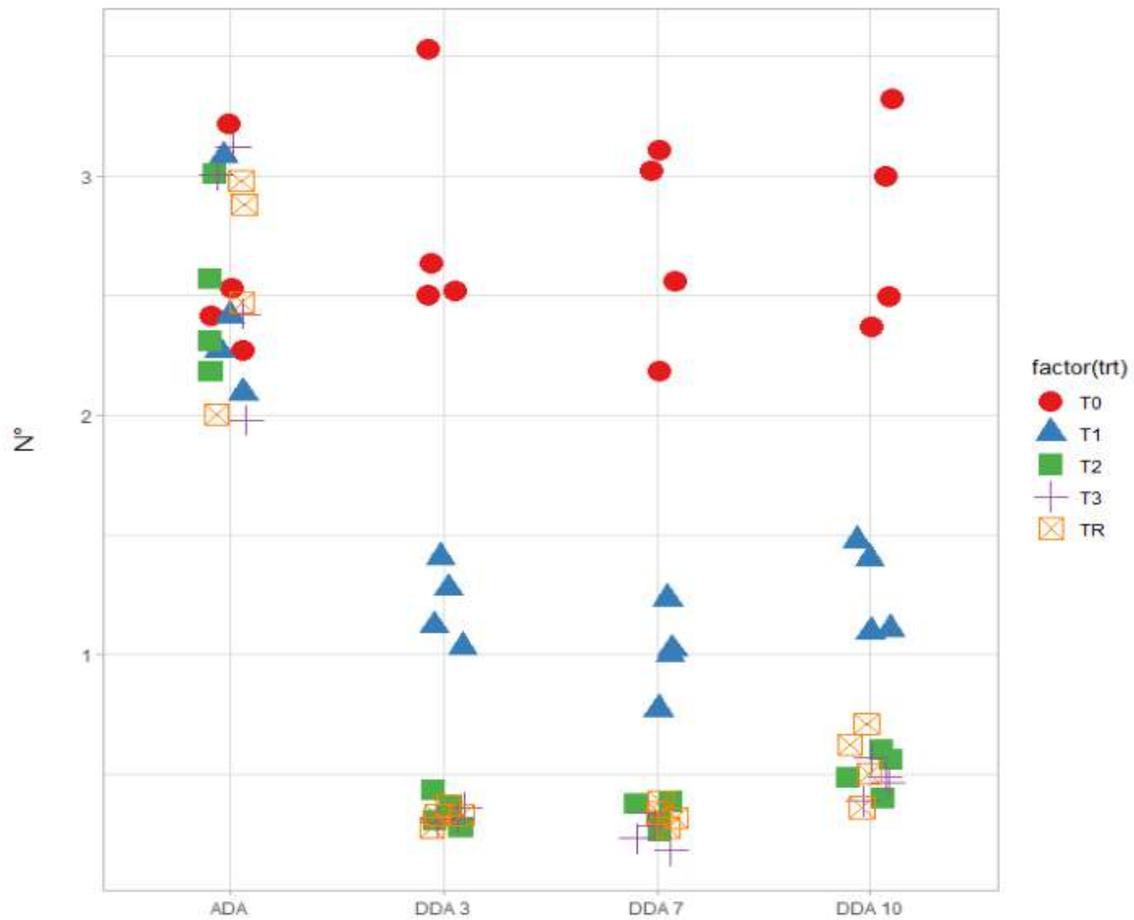


Figure 2

N° de larvas/Brote



**Modelo anova**

2) ADA

**ANALYSIS OF VARIANCE TABLE**

Response: ADA

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
rep	3	0.5175	0.17250	0.8753	0.481
trt	4	0.0630	0.01575	0.0799	0.987
Residuals	12	2.3650	0.19708		

**STATISTICS**

MSError	Df	Mean	CV	MSD
0.1970833	12	2.565	17.30763	1.000578

**PARAMETERS**

test	name.t	ntr	StudentizedRange	alpha
Tukey	trt	5	4.50771	0.05

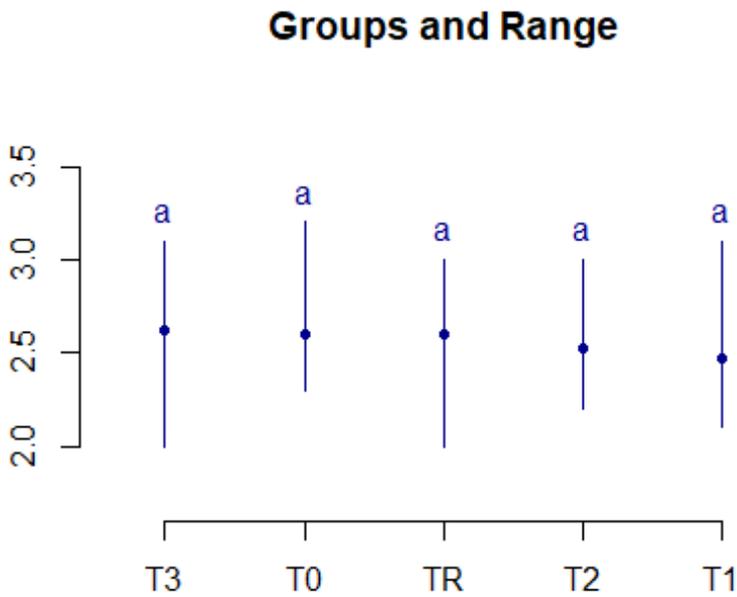
**MEANS**

ADA	std	r	Min	Max	Q25	Q50	Q75
-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----

T0	2.600	0.4082483	4	2.3	3.2	2.375	2.45	2.675
T1	2.475	0.4349329	4	2.1	3.1	2.250	2.35	2.575
T2	2.525	0.3593976	4	2.2	3.0	2.275	2.45	2.700
T3	2.625	0.5188127	4	2.0	3.1	2.300	2.70	3.025
TR	2.600	0.4546061	4	2.0	3.0	2.375	2.70	2.925

**GROUPS**

	ADA	groups
T3	2.625	a
T0	2.600	a
TR	2.600	a
T2	2.525	a
T1	2.475	a



**3) 3 DDA**

**ANALYSIS OF VARIANCE TABLE**

Response: DDA_3						
	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)	
rep	3	0.1295	0.0432	0.7368	0.55	
trt	4	18.0970	4.5243	77.2276	1.852e-08	***
Residuals	12	0.7030	0.0586			

---

Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

**STATISTICS**

MSerror	Df	Mean	CV	MSD
0.05858333	12	0.995	24.32562	0.5455229

**PARAMETERS**

test	name.t	ntr	StudentizedRange	alpha
Tukey	trt	5	4.50771	0.05

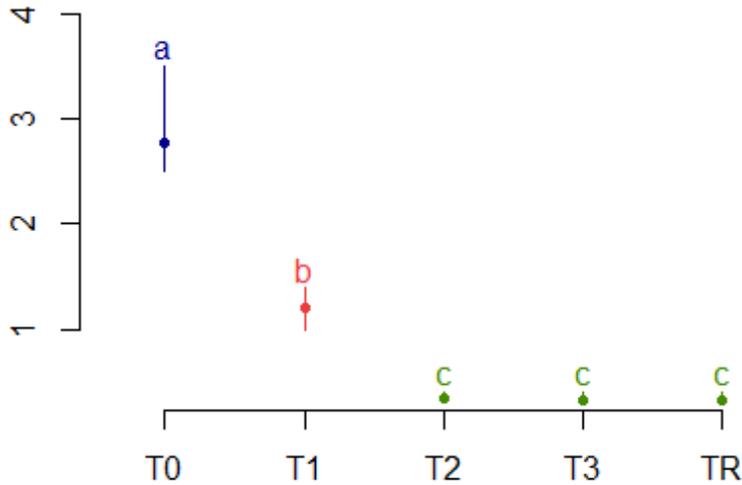
**MEANS**

	DDA_3	std	r	Min	Max	Q25	Q50	Q75
T0	2.775	0.48562674	4	2.5	3.5	2.500	2.55	2.825
T1	1.200	0.18257419	4	1.0	1.4	1.075	1.20	1.325
T2	0.350	0.05773503	4	0.3	0.4	0.300	0.35	0.400
T3	0.325	0.05000000	4	0.3	0.4	0.300	0.30	0.325
TR	0.325	0.05000000	4	0.3	0.4	0.300	0.30	0.325

**GROUPS**

	DDA_3	groups
T0	2.775	a
T1	1.200	b
T2	0.350	c
T3	0.325	c
TR	0.325	c

**Groups and Range**



4) **7 DDA**

## ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

Response: DDA\_7

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
rep	3	0.106	0.0353	0.833	0.5011
trt	4	17.567	4.3918	103.538	3.405e-09 ***
Residuals	12	0.509	0.0424		

---

Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

## STATISTICS

MSerror	Df	Mean	CV	MSD
0.04241667	12	0.93	22.14549	0.4641883

## PARAMETERS

test	name.t	ntr	StudentizedRange	alpha
Tukey	trt	5	4.50771	0.05

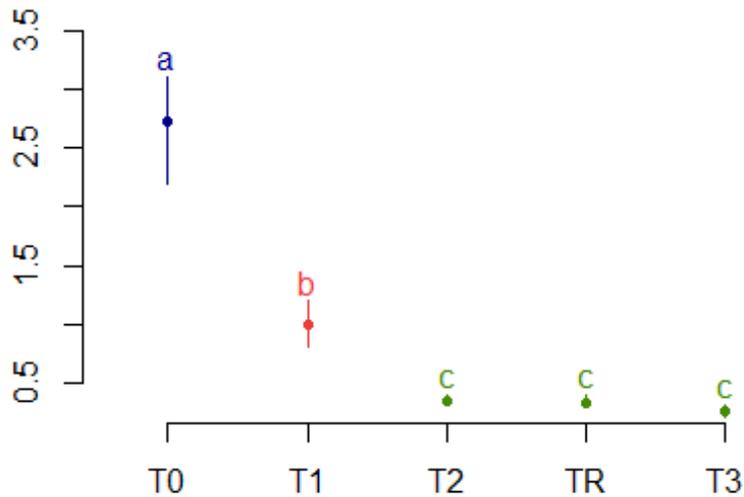
## MEANS

	DDA_7	std	r	Min	Max	Q25	Q50	Q75
T0	2.725	0.41129876	4	2.2	3.1	2.50	2.80	3.025
T1	1.000	0.16329932	4	0.8	1.2	0.95	1.00	1.050
T2	0.350	0.05773503	4	0.3	0.4	0.30	0.35	0.400
T3	0.250	0.05773503	4	0.2	0.3	0.20	0.25	0.300
TR	0.325	0.05000000	4	0.3	0.4	0.30	0.30	0.325

## GROUPS

	DDA_7	groups
T0	2.725	a
T1	1.000	b
T2	0.350	c
TR	0.325	c
T3	0.250	c

## Groups and Range



### 5) 10 DDA

#### ANALYSIS OF VARIANCE TABLE

```

Response:      DDA_10
      Df Sum Sq Mean Sq F value    Pr(>F)
rep     3  0.098   0.0327   0.5877    0.6346
trt     4 15.637   3.9092  70.3313 3.167e-08 ***
Residuals 12  0.667   0.0556
---

```

Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

#### STATISTICS

```

MSerror Df Mean      CV      MSD
0.05558333 12 1.13 20.86382 0.5313715

```

#### PARAMETERS

```

test      name.t ntr StudentizedRange alpha
Tukey      trt   5          4.50771 0.05

```

#### MEANS

```

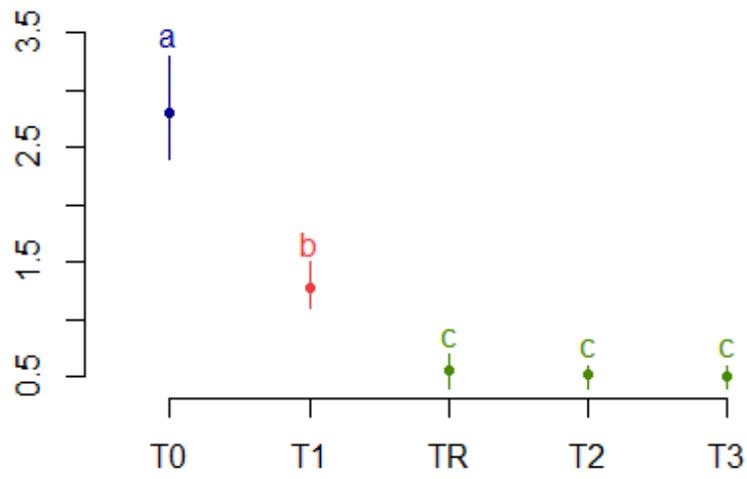
      DDA_10      std r Min Max   Q25   Q50   Q75
T0      2.800 0.42426407 4 2.4 3.3 2.475 2.75 3.075
T1      1.275 0.20615528 4 1.1 1.5 1.100 1.25 1.425
T2      0.525 0.09574271 4 0.4 0.6 0.475 0.55 0.600
T3      0.500 0.08164966 4 0.4 0.6 0.475 0.50 0.525
TR      0.550 0.12909944 4 0.4 0.7 0.475 0.55 0.625

```

## GROUPS

	DDA_10	groups
T0	2.800	a
T1	1.275	b
TR	0.550	c
T2	0.525	c
T3	0.500	c

## Groups and Range





# ANEXO 2: ACTAS DE SUPERVISIÓN

**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311, Urb. Sta. Raquel, 2da. Etapa Ate. Lima-Perú.

Tel.: 51(1) 612-6565 / Fax:348-0640

[www.tqc.com.pe](http://www.tqc.com.pe)



**EMPRESA CERTIFICADA  
CON ISO 9001**



**Supervisión Ensayo de Eficacia de Plaguicida**

REG-SIA-002  
PLAGUICIDA



N° Expediente

230010000523

ACTA N° 242-2023-MIDAGRI-SENASA-DELYC/AIAIA (TD)

Fecha de supervisión: 27/04/2023

01 Título del ensayo: ENSAYO DE EFICACIA CON FINES DE AMPLIACION DE USO DEL PRODUCTO PICARO 70 WG EN EL CULTIVO DE PIMIENTO PARA EL CONTROL DE MOSQUILLA DE LOS BROTES			
02 Nombre de la empresa titular del plaguicida: <u>Tecnología Química y Comercio S.A.</u>	03 N° Carta de aprobación: <u>0839-2023</u>		
04 Nombre común del cultivo: <u>Pimiento</u>	05 Nombre científico del cultivo: <u>Capsicum annuum</u>		
06 Estado fenológico / edad del cultivo: <u>cuajado 12 meses</u>			
Lugar del ensayo			
07 Departamento: <u>LIMA</u>	11 Propiet. del predio / Nombre: <u>Pablo Cruz Corcuera</u> <input checked="" type="radio"/> Persona Natural <input type="radio"/> Jurídica		
08 Provincia: <u>HUARAL</u>	12 Predio Tecnificado: <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO		
09 Distrito: <u>CHANCAY</u>	13 Propiet. del cultivo / Nombre: <u>Pablo Cruz Corcuera</u> <input type="radio"/> RUC <input checked="" type="radio"/> DNI <u>1 8 8 4 8 4 2 9</u>		
10 Localidad / Centro Poblado: <u>CHANCAYLLO</u>	14 Tipo de riego:		
15 Nombre del predio / Fundo (Datos complementarios)	15 Recur. Hidr.: <input checked="" type="radio"/> Manantial <input type="radio"/> Quebrada <input type="radio"/> Pozo <input type="radio"/> Río Vías de Acceso al predio: <input type="radio"/> Cam. Herradura <input type="radio"/> Cam. Carrozable <input type="radio"/> Carretera <input type="radio"/> Lacustre Utilización vía de acceso: <input checked="" type="radio"/> Permanente <input type="radio"/> Temporal		
Unidad Catastral del Predio:	Área del predio (Ha): <u>1.0</u> Longitud: Latitud: Altitud:		
Referencia:			
16 Supervisión: <input checked="" type="radio"/> En la instalación del ensayo <input type="radio"/> Después de la instalación del ensayo	17 Fecha de la próxima supervisión: <u>04/05/2023</u>		
Datos Generales del Ensayo			
18 Determinación de la plaga / enfermedad: <input checked="" type="radio"/> En campo <input type="radio"/> En laboratorio	19 Colección de muestra para identificación: <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> No		
Nombre común: <u>Caracha (mosquilla de los brotes)</u>	Nombre científico: <u>Prodiplax-S longitila</u>		
20 Condición del Ensayo: <input checked="" type="radio"/> Campo <input type="radio"/> Almacén <input type="radio"/> Invernadero <input type="radio"/> Otro / especificar:			
Diseño del Ensayo:			
21 Diseño del Ensayo: <input checked="" type="radio"/> DBCA <input type="radio"/> Otro / especificar:	22 N° Tratamientos: <u>5</u>		
	23 N° Repeticiones: <u>4</u>		
	24 Tratamientos asignados al azar: <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> No		
Plaguicida en Prueba ( bajo investigación)			
25 Nombre Comercial: <u>PICARO 70 WG</u>	26 Ingrediente (s) activo (s) y concentración(es): <u>imidacloprid 700 g/kg</u>		
	27 Formulación: <u>Gránulos dispersables / WG</u>		
Considera Plaguicida de Referencia: <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO			
28 Nombre Comercial: <u>Confider 70 WG</u>	29 Ingrediente (s) activo (s) y concentración(es): <u>imidacloprid 700 g/kg</u>		
	30 Formulación: <u>Gránulos dispersables - WG</u>		
Características del Ensayo			
31 Dosis y Volúmen:			
Tratamiento	Dosis	Tratamiento	Dosis
Testigo absoluto (T0)	<u>0</u>	Producto en prueba (T4)	
Producto de referencia (TR)	<u>0,25</u>	Producto en prueba (T5)	
Producto en prueba (T1)	<u>0,20</u>	Producto en prueba (T6)	
Producto en prueba (T2)	<u>0,25</u>	Producto en prueba (T7)	
Producto en prueba (T3)	<u>0,30</u>	Producto en prueba (T8)	
32 Unidades de la dosis: <input type="radio"/> % <input checked="" type="radio"/> Kg.-Lt./Ha <input type="radio"/> Kg.-Lt./200 litros			33 Gasto de agua Lt./Ha: <u>300</u>
34 Fuente de agua para la aplicación del producto: <input type="radio"/> Canal de irrigación <input checked="" type="radio"/> Pozo <input type="radio"/> Otra fuente / especificar:		pH del agua:	
35 Tipo de equipo de aplicación: <u>MOCHILA MOTOR</u>	36 Tipo boquilla de aplicación: <u>caraca rejilla</u>	37 Tipo de aplicación: <u>Aspersión</u>	38 Hora de aplicación: <u>09:00 am</u>
39 Equipos de protección: <input checked="" type="radio"/> Mascarilla <input checked="" type="radio"/> Guantes <input checked="" type="radio"/> Lentes <input checked="" type="radio"/> Delantal / Ropa <input checked="" type="radio"/> Botas <input type="radio"/> Otro / especificar:			
Metodología de Evaluación y Registro de Datos			
40 Determinación de la unidad de muestreo considerado: <u>Brotos</u>	41 Número de unidades de muestreo considerado por planta: <u>1</u>	42 Número de unidades de muestreo por parcela o unidad experimental: <u>10</u>	
43 Escala de evaluación: <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> No	44 El Experimentador registró in situ, datos meteorológicos con equipos de medición: <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> No	45 La metodología de evaluación fue según el protocolo aprobado: <input checked="" type="radio"/> SI <input type="radio"/> No	
46 Datos meteorol. tomados el día de la instalación del ensayo: Temperatura: <u>27</u> Humedad Relativa: <u>70</u> Hora: <u>09:00 am</u>			
47 Observación general del nivel de la plaga: Severidad del ataque: <input type="radio"/> Sin presencia <input type="radio"/> Muy leve <input checked="" type="radio"/> Leve <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Severo <input type="radio"/> Muy severo			
48 Información complementaria: <u>* La aplicación fue realizada con motor pulverizador, tipo de boquilla rejilla</u>			

CABINELA QUINZANILLA HUASACCA  
INGENIERO AGRÓNOMO  
Reg. CIP N° 266607



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROARIA  
DIRECCION SENASA LIMA - CALLAO

SUPERVISOR SENASA

Ing. Agr. Pedro B. Salguero Lucas  
Analista Intermedio en Sanidad e Inocuidad de Productos Agrícolas

NOMBRE: 46571698

N° de Registro SENASA: 0118 MEDAGRI-SENASA





**PERÚ** Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

2DA A MAS

# Supervisión Ensayo de Eficacia de Plaguicida

REG-SIA-002

PLAGUICIDA



N° Expediente

230010000523

ACTA N° -254 -20 23 -MIDAGRI-SENASA-DELYC/AIAIA CTD. CH

Fecha de supervisión: 04/05/23

- Caída de flores
- Otro

19 Efecto del plaguicida ensayado sobre especies benéficas (E.B.) y la vida silvestre (V.S.)

Sin presencia de E.B. y V.S.     Con presencia de E.B. y V.S.  
 Sin efecto sobre los E.B. y V.S.     Con efecto sobre los E.B. y V.S.

Nombre de la (s) Especie (s) Benéfica (s) afectada (s):

20 Aplicación de otros plaguicidas durante la ejecución del ensayo

No aplicó otros plaguicidas  
 Aplicó otros plaguicidas

Nombre del plaguicida (comercial): \_\_\_\_\_  
 Nombre de la (s) plaga (s): \_\_\_\_\_  
 Fecha de aplicación: \_\_\_\_\_

21 Información adicional u observación complementaria

Tratamiento	Sin Plaga	Presencia de la Plaga		
		Bajo	Medio	Alto
Testigo Absoluto (TO)				<input checked="" type="checkbox"/>
Producto de referencia (TR)		<input checked="" type="checkbox"/>		
Producto en Prueba (1)			<input checked="" type="checkbox"/>	
Producto en Prueba (2)		<input checked="" type="checkbox"/>		
Producto en Prueba (3)		<input checked="" type="checkbox"/>		
Producto en Prueba (4)				
Producto en Prueba (5)				
Producto en Prueba (6)				
Producto en Prueba (7)				
Producto en Prueba (8)				

Observación del desempeño del plaguicida ensayado (dosis intermedia) respecto al testigo absoluto (sin ninguna aplicación):

\* Se observó un buen desempeño de la dosis intermedia con relación al testigo absoluto.

Observación del desempeño del plaguicida ensayado (dosis intermedia) respecto al plaguicida (testigo de referencia):

\* Se observó un desempeño similar de la dosis intermedia en relación al testigo de referencia.

22 Comentario:

23 Conclusión

Se cumplió con los aspectos aprobados en el presente protocolo de ensayo de eficacia biológica.  
 Se recomienda proseguir con el trámite respectivo

- Sí     No
- Sí     No

**GABRIEL QUINTANILLA HUASACCA**  
 INGENIERO AGRÓNOMO  
 Reg. CIP N° 266607  
 NOMBRE: \_\_\_\_\_  
 DNI N°: 46571698  
 N° de Registro SENASA: 0118-MIDAGRI-SENASA



MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO  
 SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA  
 DIRECCIÓN SENASA LIMA - CALLAO

SUPERVISOR SENASA

**Ing. Agr. Pedro B. Salguero Lucas**  
 Analista Intermedio en Sanidad e Inocuidad de Productos Agrícolas  
 DNI N°: \_\_\_\_\_

N° Expediente  
230010000523

# 1er. ACTA DE SUPERVISION DE ENSAYO DE EFICACIA

REG-SIA-002  
PLAGUICIDA

ACTA N° 001 - 2023-AG-SENASA ANCASH 04-05-2023

Título del ensayo: *Ensayo de Eficacia con fines de ampliación de uso del producto PICARO 70WG en el cultivo de pimiento para el control de Mosquilla de los brotes.*

Nombre de la empresa titular del plaguicida: *TECNOLOGIA QUIMICA y COMERCIO S.A.* N° Carta de aprobación: *0839-2023-MIDAOTU SENASA-DIATA-SIA*

Nombre común del cultivo: *Pimiento* Nombre científico del cultivo: *Capsicum annuum* Estado fenológico / edad del cultivo: *Formación del fruto*

Lugar del ensayo  
Departamento: *ANCASH* Propiet. del predio / Nombre:  P. Natural  P. Jurídica Predio Tecnificado  Si  No  
Provincia: *CASMA*  RUC  DNI N° *32132501* pH del suelo:  
Distrito: *CASMA* Propiet. del cultivo / Nombre:  P. Natural  P. Jurídica Tipo de riego: *Gravedad*  
Localidad / Centro Poblado: *SAN ROFOEL*  RUC  DNI N° *Francisco Fredy Castañeda* Área del cultivo (Ha): *1.5 Ha*  
Nombre del predio / Fundo (Datos complementarios): *Mercedes*

Supervisión:  En la instalación del ensayo  Después de la instalación del ensayo Fecha de próxima supervisión: *11-05-2023*

### Datos Generales del Ensayo

Determinación de la plaga / enfermedad  En campo  En Laboratorio Colección de muestra para identificación

Nombre científico: *Podiplosis longifila*  Si  No

Nombre común: *CARACHA (mosquilla de los brotes)*

Condición del ensayo: *Ampliación de uso* Especificar:

### Diseño del Ensayo:

Diseño del Ensayo:  DBCA  Otro Especificar: N° Tratamientos: *5* N° Repeticiones: *4* Tratamientos al Azar:  Si  No

### Plaguicida en Prueba (bajo investigación):

Plaguicida de prueba: *PICARO 70WG* Ingrediente (s) activo (s) y concentración (es): *Imidacloprid 700g/kg* Formulación: *WG - 6 gránulos dispersables*

Considera Plaguicida de Referencia:  Si  No  
Plaguicida de referencia: *CONFIDOR 70WG* Ingrediente (s) activo (s) y concentración (es): *Imidacloprid 700g/kg* Formulación: *Gránulos dispersables en agua (WG)*

### Característica del ensayo:

### Dosis y Volumen:

Tratamiento	Dosis	Tratamiento	Dosis	Unidad Dosis
Testigo absoluto (T0):		Producto en prueba (T4):		<input type="radio"/> % Gasto de agua Lt./Ha.:
Producto en Prueba (TR):	<i>0.25</i>	Producto en prueba (T5):		<input checked="" type="radio"/> Kg.-Lt./Ha. <i>400lt/Ha</i>
Producto en prueba (T1):	<i>0.20</i>	Producto en prueba (T6):		<input type="radio"/> Kg.-L/200 litros
Producto en prueba (T2):	<i>0.25</i>	Producto en prueba (T7):		
Producto en prueba (T3):	<i>0.30</i>			

Fuente de agua para la aplicación del producto:  Canal de irrigación  Pozo  Otra fuente Especificar:

Tipo de equipo de aplicación: *Mochila manual* Tipo de boquilla de aplicación: *CONICA* Tipo de aplicación: *Aspersión* Hora de Aplicación: *10:30 am*

Equipos de Protección:  Máscara  Guantes  Lentes  Delantal/Ropa  Botas  Otro Especificar:

### Metodología de Evaluación y Registro de Datos:

Determinación de la unidad de muestreo considerado: *Brotes* N° unidad de muestreo considerado por planta: *1* N° unidad de muestreo considerado por parcela o unidad experimental: *10*

Escala de evaluación:  Si  No El experimentador registro in situ, datos meteorológicos con equipos de medición  Si  No La metodología de evaluación fue según el protocolo aprobado  Si  No

Datos meteorol. tomados el día de la instalación del ensayo: Temperatura: *23 °C* Humedad Relativa: *72 %* Hora: *10:30*

Observación general del nivel de la plaga: Severidad del Ataque:  Sin presencia  Muy leve  Leve  Regular  Severo  Muy severo

Información complementaria: *Se tomaron muestras para su validación en laboratorio.*

EXPERIMENTADOR  
NOMBRE:  
DNI N°  
N° de Registro SENASA

*[Firma]*  
ING. FERNANDO SOLIS LEYVA  
DNI. N° 47149855  
N° Reg. 0084 - MINAGRI-SENASA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, RIEGO Y PESQUERÍA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGRARIA  
DIRECCION EJECUTIVA SENASA ANCASH  
*[Firma]*  
SUPERVISOR SENASA  
NOMBRE: *MARIA MARJARI RIVERA LAUCHE*  
DNI N°  
PRODUCCION AGRICOLA INTERMEDIA

H Expediente

230010000523

Acta de segunda/ tercera Supervisión de Ensayo de Eficacia

REG-SIA-005

PLAGUICIDA

01 Título del ensayo: Ensayo de Eficacia con fines de Ampliación de Uso del producto PICARO 70 WE en el cultivo de Pimiento para el control de Mosquilla de brotes

02 Nombre del Supervisor del SENASA: Maria Margarita Rojas Llauce

03 Fecha de supervisión: 11.05.2023

04 Número de acta: 002-2023-AS-SENASA-ANCASSH/CASMA

05 Nombre de la empresa: TECNOLOGIA DURMILU y COMERCIO S.A.

06 Nombre del experimentador (del ensayo): Fernando Solis Leyva

07 N° de DNI del experimentador: 47149855

08 Nombre común del cultivo: Pimiento

09 Nombre científico del cultivo: Capiscium annuum

10 Estado fenológico del cultivo: formación del fruto

Lugar del ensayo

11 Predio / Finca/Productor: SAN RAFAEL

12 Localidad: CASMA

13 Distrito: CASMA

14 Provincia: CASMA

15 Departamento: ANCASSH

Datos Generales del Ensayo

16 Determinación de la plaga

A  En campo  En laboratorio

Nombre común de la plaga: CARACHA (mosquilla de los brotes)

Nombre científico de la plaga: Prodiplosis longifila

B  En laboratorio  En campo

Colocación de muestra para identificación:  SI  NO

17 Condición del Experimento

Campo  Almacén  Invernadero

Plaguicida en Prueba (bajo investigación)

18 Nombre Comercial: PICARO 70 WE

19 Ingrediente (s) activo (s) y concentración(es): Imidacloprid 700g/kg

20 Formulación: WE Granúles dispersables

Metodología de Evaluación y registro de datos

21 Determinación de la unidad de muestreo considerado: Brotes

22 Número de unidades de muestreo considerado por planta: 1

23 Número de unidades de muestreo por parcela: 10

24 Utilizó escala de evaluación:  Si  No

25 Registro in situ, datos meteorológicos con equipos de medición:  Si  No

26 La metodología de evaluación fue según protocolo aprobada:  Si  No

27 Breve descripción del síntoma, signo o plaga: Presencia de quemado y achaparrado de las plantas.

28 Si es herbicida, mencionar las malezas presentes

Nombre común	Nombre científico	Orden de prevalencia

29 Otros datos (marcar si corresponde)

Con efecto fitotóxico del plaguicida sobre el cultivo.

Con efecto sobre otras plagas

Con efecto sobre especies benéficas

Con efecto sobre especies silvestres

Se aplicaron otros plaguicidas

30 Observaciones sobre el tratamiento sin aplicación (testigo): Se observo que la plaga sigue afectando al cultivo con alta Incidencia.

31 Observaciones de efectos del producto sobre la plaga: Se observo que el plaguicida a pocas muestras eficacia en el control de la plaga a partir de la dosis intermedia.

32 Observación general de la plaga / otra información no considerada: El protocolo si considera plaguicida de Referencia

  
**ING. FERNANDO SOLIS LEYVA**  
 Nombre y firma del experimentador  
 N. de Registro: **N° Reg. 0084 - MINAGRI-SENASA**

  
**ING. MARIA MARGARITA ROJAS LLAUCE**  
 Nombre y firma del supervisor  
 ANCIATO DE SANIDAD E INOCUIDAD DE PRODUCCION AGRICOLA INTERMEDIO

Lugar y Fecha de la supervisión:



# ANEXO 3: IDENTIFICACIÓN DE PLAGA

**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311, Urb. Sta. Raquel, 2da. Etapa Ate. Lima-Perú.

Tel.: 51(1) 612-6565 / Fax:348-0640

[www.tqc.com.pe](http://www.tqc.com.pe)



**EMPRESA CERTIFICADA  
CON ISO 9001**

**CONSTANCIA DE IDENTIFICACIÓN N° 201A-097**

**INTERESADO:**

Empresa : **TECNOLOGIA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.**  
Atención : Fernando Solis  
Producto : **PICARO**

---

**DATOS DEL LUGAR Y CULTIVO HOSPEDERO:**

Lugar de colecta : C.P. San Rafael, Casma, Casma, Áncash.  
Cultivo hospedero : Pimiento  
Etapa fenológica : Formación de fruto  
Fecha de muestreo : 04/05/2023  
Fecha de análisis : 20/05/2023

**DATOS DE LA MUESTRA:**

Código : 201A- 202305 - 087  
Número de individuos : 10  
Estado de desarrollo : Larvas  
Medio de conservación : Larvas vivas para crianza

**PROCEDIMIENTO:**

Diagnostico : Los montajes para la identificación se realizaron siguiendo la metodología descrita por Gagné (1986). Se emplearon equipos de microscopio estereoscópico (Carl Zeiss Stemi 508 KLab) y microscopio binocular (Zeiss Primo Star PH).

De acuerdo a las características morfológicas observadas de las hembras adultas, la identificación se realizó con las claves taxonómicas de Gagné (1986), y las descripciones morfológicas de Peña *et al* (1989), Mamaev *et al* (1993) y Gagné & Jaschhof (2014). Se concluye:

ORDEN : Diptera  
SUBORDEN : Nematocera  
FAMILIA : Cecidomyiidae  
GÉNERO : Prodiplosis  
ESPECIE : *Prodiplosis longifila* Gagne 1986

---



FIGURA 1. Adulto de *P. longifila* vista bajo el estereoscópico.

**BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA:**

- Gagné R. & Jaschhof M. 2014. A Catalog of the Cecidomyiidae (Diptera) of the World. 3rd Edition. Digital version 2. [http://www.ars.usda.gov/SP2UserFiles/Place/80420580 / Gagne\\_2014\\_World\\_Cecidomyiidae\\_Catalog\\_3rd\\_Edition.pdf](http://www.ars.usda.gov/SP2UserFiles/Place/80420580/Gagne_2014_World_Cecidomyiidae_Catalog_3rd_Edition.pdf)
- Gagné R. 1986. Revision of Prodiplosis (Diptera: Cecidomyiidae) with Descriptions of Three New Species. *Annals of the Entomological Society of America*. 79(1):235-245.
- Hernandez L., Guzman Y., Martínez-Arias A., Manzano M., Selvaraj J. 2015. The bud midge *Prodiplosis longifila*: Damage characteristics, potential distribution and presence on a new crop host in Colombia. *SpringerPlus* (2015) 4:205. DOI 10.1186/s40064-015-0987-6
- Mamaev, B., Krivosheina, N. Wieffering, J. and Roskam, J. 1993. The larvae of the gall midges (Dip.: Cecidomyiidae): comparative morphology, biology, keys. CRC Press, Boca Raton, FL. 293 pp.
- Peña, J., Gagné, R. and Duncan, R. 1989. Biology and characterization of *Prodiplosis longifila* (Diptera: Cecidomyiidae) on lime in Florida. *Fla. Entomol.* 72: 444-450. (<http://www.jstor.org/stable/3495182?cookieSet=1>).

Lima, 20 de mayo del 2023.

Atentamente



---

Mg. Sc. Ing. Agr. Cristian Jona Silva Elguera  
Entomólogo CIP. 245287

**CONSTANCIA DE IDENTIFICACIÓN N° 201A-098**

**INTERESADO:**

Empresa : **TECNOLOGIA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.**  
Atención : Fernando Solis  
Producto : **PICARO**

---

**DATOS DEL LUGAR Y CULTIVO HOSPEDERO:**

Lugar de colecta : C.P. Chancayllo, Chancay, Huaral, Lima.  
Cultivo hospedero : Pimiento  
Etapa fenológica : Cuajado.  
Fecha de muestreo : 27/04/2023  
Fecha de análisis : 10/05/2023

**DATOS DE LA MUESTRA:**

Código : 201A- 202304 - 088  
Número de individuos : 10  
Estado de desarrollo : Larvas  
Medio de conservación : Larvas vivas para crianza

**PROCEDIMIENTO:**

Diagnostico : Los montajes para la identificación se realizaron siguiendo la metodología descrita por Gagné (1986). Se emplearon equipos de microscopio estereoscópico (Carl Zeiss Stemi 508 KLab) y microscopio binocular (Zeiss Primo Star PH).

De acuerdo a las características morfológicas observadas de las hembras adultas, la identificación se realizó con las claves taxonómicas de Gagné (1986), y las descripciones morfológicas de Peña *et al* (1989), Mamaev *et al* (1993) y Gagné & Jaschhof (2014). Se concluye:

---

ORDEN : Diptera  
SUBORDEN : Nematocera  
FAMILIA : Cecidomyiidae  
GÉNERO : Prodiplosis  
ESPECIE : *Prodiplosis longifila* Gagne 1986

---



FIGURA 1. Adulto de *P. longifila* vista bajo el estereoscópico.

**BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA:**

- Gagné R. & Jaschhof M. 2014. A Catalog of the Cecidomyiidae (Diptera) of the World. 3rd Edition. Digital version 2. [http://www.ars.usda.gov/SP2UserFiles/Place/80420580 / Gagne\\_2014\\_World\\_Cecidomyiidae\\_Catalog\\_3rd\\_Edition.pdf](http://www.ars.usda.gov/SP2UserFiles/Place/80420580/Gagne_2014_World_Cecidomyiidae_Catalog_3rd_Edition.pdf)
- Gagné R. 1986. Revision of Prodiplosis (Diptera: Cecidomyiidae) with Descriptions of Three New Species. *Annals of the Entomological Society of America*. 79(1):235-245.
- Hernandez L., Guzman Y., Martínez-Arias A., Manzano M., Selvaraj J. 2015. The bud midge *Prodiplosis longifila*: Damage characteristics, potential distribution and presence on a new crop host in Colombia. *SpringerPlus* (2015) 4:205. DOI 10.1186/s40064-015-0987-6
- Mamaev, B., Krivosheina, N. Wieffering, J. and Roskam, J. 1993. The larvae of the gall midges (Dip.: Cecidomyiidae): comparative morphology, biology, keys. CRC Press, Boca Raton, FL. 293 pp.
- Peña, J., Gagné, R. and Duncan, R. 1989. Biology and characterization of *Prodiplosis longifila* (Diptera: Cecidomyiidae) on lime in Florida. *Fla. Entomol.* 72: 444-450. (<http://www.jstor.org/stable/3495182?cookieSet=1>).

Lima, 10 de mayo del 2023.

Atentamente



---

Mg. Sc. Ing. Agr. Cristian Jona Silva Elguera  
Entomólogo CIP. 245287



# ANEXO 4: PROYECTO DE ETIQUETA

**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311, Urb. Sta. Raquel, 2da. Etapa Ate. Lima-Perú.

Tel.: 51(1) 612-6565 / Fax:348-0640

[www.tqc.com.pe](http://www.tqc.com.pe)



**EMPRESA CERTIFICADA  
CON ISO 9001**

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro, Importador y Distribuidor:**

**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311

Urb. Santa Raquel 2<sup>da</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.

Telf.: 612-6565

R.U.C N° 20307150981

**Formulado por:**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area

Weifang Shandong 262737 - China.

Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231

E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **1 Kg (20 x 50g)**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

## "LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO" "MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Grupo Químico: Neonicotinoide

- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión: no inducir al vómito, mantener al paciente en un lugar protegido de la luz. No administrar nada oralmente a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar la zona expuesta con abundante agua durante 15 minutos.
- En caso de inhalación: retirar a la persona del área contaminada y trasladarlo a un lugar con aire fresco, brindar respiración artificial si fuera necesario.

**Antídoto:** No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.

### TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106  
Teléf. del titular:  
TQC: 612-6565

### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o depositela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para las abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo.
- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia los cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verificó la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto para el confinamiento de las abejas.

- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recolectado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**PÍCARO 70 WG®** es un insecticida sistémico, de contacto e ingestión con efecto inhibitor de la alimentación del insecto. Después de su aplicación es incorporado rápidamente por la planta y presenta distribución acropétala. Se puede aplicar vía foliar o en drench.

#### Preparación de la mezcla y aplicación:

Para la preparación de la mezcla y aplicación considerar lo siguiente:

- Hacer una premezcla hasta lograr una solución homogénea del producto y luego verter al tanque o cilindro.
- La aplicación puede ser realizada con diversos equipos de aplicación terrestres.
- La absorción de **PÍCARO 70 WG®** puede ser mejorada con el uso de un coadyuvante apropiado.

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
	"Mosquilla de los brotes"					
Pimiento	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	---	0.25	14	0.9
	"Mosquilla de los brotes"					

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda 2 aplicaciones por campaña del cultivo con un intervalo de aplicación entre 5 a 7 días cuando se observe la presencia de la plaga en el cultivo.

### PERÍODO DE REINGRESO

Se debe reingresar al campo tratado después de transcurridas las 24 horas.

### COMPATIBILIDAD

**PÍCARO 70 WG®** es compatible con la mayoría de los pesticidas de uso agrícola excepto con los de reacción alcalina.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en el cultivo si se usa de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

### RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

## Composición:

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1Kg

## Reg. PQUA N° 2746 - SENASA



**Titular del Registro:**  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes N° 311  
Urb. Santa Raquel 2<sup>da</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C N° 20307150981



**Importado y Distribuido por:**  
**TALEX PERU S.A.C.**  
Calle René Descartes No 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C. N° 20513013826

**Formulado por:**  
**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**  
Binhai Economic Development Area  
Weifang Shandong 262737 - China.  
Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231  
E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **1 Kg (20 x 50g)**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO      NO INFLAMABLE      NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

## "LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO" "MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Grupo Químico: Neonicotinoide

- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión: no inducir al vómito, mantener al paciente en un lugar protegido de la luz. No administrar nada oralmente a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar la zona expuesta con abundante agua durante 15 minutos.
- En caso de inhalación: retirar a la persona del área contaminada y trasladarlo a un lugar con aire fresco, brindar respiración artificial si fuera necesario.

**Antídoto:** No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.

### TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106  
Teléf. del titular:  
TQC: 612-6565

### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o depositela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para las abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo.
- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia los cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verificó la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto para el confinamiento de las abejas.

- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recolectado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**PÍCARO 70 WG®** es un insecticida sistémico, de contacto e ingestión con efecto inhibitor de la alimentación del insecto. Después de su aplicación es incorporado rápidamente por la planta y presenta distribución acropétala. Se puede aplicar vía foliar o en drench.

#### Preparación de la mezcla y aplicación:

Para la preparación de la mezcla y aplicación considerar lo siguiente:

- Hacer una premezcla hasta lograr una solución homogénea del producto y luego verter al tanque o cilindro.
- La aplicación puede ser realizada con diversos equipos de aplicación terrestres.
- La absorción de **PÍCARO 70 WG®** puede ser mejorada con el uso de un coadyuvante apropiado.

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodioplosis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodioplosis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda 2 aplicaciones por campaña del cultivo con un intervalo de aplicación entre 5 a 7 días cuando se observe la presencia de la plaga en el cultivo.

### PERÍODO DE REINGRESO

Se debe reingresar al campo tratado después de transcurridas las 24 horas.

### COMPATIBILIDAD

**PÍCARO 70 WG®** es compatible con la mayoría de los pesticidas de uso agrícola excepto con los de reacción alcalina.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en el cultivo si se usa de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

### RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)

## Composición:

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro:**  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes N° 311  
Urb. Santa Raquel 2<sup>da</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C N° 20307150981



Importado y Distribuido por:  
**TALEX PERU S.A.C.**  
Calle René Descartes No 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C. N° 20513013826

**Formulado por:**  
**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**  
Binhai Economic Development Area  
Weifang Shandong 262737 - China.  
Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231  
E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:  
N° de Lote :  
Contenido Neto: **10 Kg**  
Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO      NO INFLAMABLE      NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

# "LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

## "MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Grupo Químico: Neonicotinoide

- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión: no inducir al vómito, mantener al paciente en un lugar protegido de la luz. No administrar nada oralmente a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar la zona expuesta con abundante agua durante 15 minutos.
- En caso de inhalación: retirar a la persona del área contaminada y trasladarlo a un lugar con aire fresco, brindar respiración artificial si fuera necesario.

**Antídoto:** No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.

### TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106  
Teléf. del titular:  
TQC: 612-6565

### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para las abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo.
- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia los cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verificó la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto para el confinamiento de las abejas.

- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

- En caso de derrames, el producto debe ser recolectado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

### INSTRUCCIONES DE USOS DE MANEJO

**PÍCARO 70 WG®** es un insecticida sistémico, de contacto e ingestión con efecto inhibitor de la alimentación del insecto. Después de su aplicación es incorporado rápidamente por la planta y presenta distribución acropétala. Se puede aplicar vía foliar o en drench.

### Preparación de la mezcla y aplicación:

Para la preparación de la mezcla y aplicación considerar lo siguiente:

- Hacer una premezcla hasta lograr una solución homogénea del producto y luego verter al tanque o cilindro.
- La aplicación puede ser realizada con diversos equipos de aplicación terrestres.
- La absorción de **PÍCARO 70 WG®** puede ser mejorada con el uso de un coadyuvante apropiado.

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
	"Mosquilla de los brotes"					
Pimiento	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	---	0.25	14	0.9
	"Mosquilla de los brotes"					

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Limite Máximo de Residuos.

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda 2 aplicaciones por campaña del cultivo con un intervalo de aplicación entre 5 a 7 días cuando se observe la presencia de la plaga en el cultivo.

### PERÍODO DE REINGRESO

Se debe reingresar al campo tratado después de transcurridas las 24 horas.

### COMPATIBILIDAD

**PÍCARO 70 WG®** es compatible con la mayoría de los pesticidas de uso agrícola excepto con los de reacción alcalina.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en el cultivo si se usa de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

### RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro, Importador y Distribuidor:**

**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311

Urb. Santa Raquel 2<sup>da</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.

Telf.: 612-6565

R.U.C N° 20307150981

**Formulado por:**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area

Weifang Shandong 262737 - China.

Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231

E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote:

Contenido Neto: **10 Kg**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

# "LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

## "MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Grupo Químico: Neonicotinoide

- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión: no inducir al vómito, mantener al paciente en un lugar protegido de la luz. No administrar nada oralmente a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar la zona expuesta con abundante agua durante 15 minutos.
- En caso de inhalación: retirar a la persona del área contaminada y trasladarlo a un lugar con aire fresco, brindar respiración artificial si fuera necesario.

**Antídoto:** No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.

### TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106  
Teléf. del titular:  
TQC: 612-6565

### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para las abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo.
- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia los cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verificó la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto para el confinamiento de las abejas.

- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.

- En caso de derrames, el producto debe ser recolectado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

### INSTRUCCIONES DE USOS DE MANEJO

**PÍCARO 70 WG®** es un insecticida sistémico, de contacto e ingestión con efecto inhibitor de la alimentación del insecto. Después de su aplicación es incorporado rápidamente por la planta y presenta distribución acropétala. Se puede aplicar vía foliar o en drench.

### Preparación de la mezcla y aplicación:

Para la preparación de la mezcla y aplicación considerar lo siguiente:

- Hacer una premezcla hasta lograr una solución homogénea del producto y luego verter al tanque o cilindro.
- La aplicación puede ser realizada con diversos equipos de aplicación terrestres.
- La absorción de **PÍCARO 70 WG®** puede ser mejorada con el uso de un coadyuvante apropiado.

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
	"Mosquilla de los brotes"					
Pimiento	Caracha	<i>Prodiplosis longifila</i>	---	0.25	14	0.9
	"Mosquilla de los brotes"					

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Limite Máximo de Residuos.

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda 2 aplicaciones por campaña del cultivo con un intervalo de aplicación entre 5 a 7 días cuando se observe la presencia de la plaga en el cultivo.

### PERÍODO DE REINGRESO

Se debe reingresar al campo tratado después de transcurridas las 24 horas.

### COMPATIBILIDAD

**PÍCARO 70 WG®** es compatible con la mayoría de los pesticidas de uso agrícola excepto con los de reacción alcalina.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en el cultivo si se usa de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

### RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro, Importador y Distribuidor:**  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311

Urb. Santa Raquel 2<sup>da</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.

Tel.: 612-6565

R.U.C N° 20307150981

**Formulado por:**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area

Weifang Shandong 262737 - China.

Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231

E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **30 g**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA  
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGA BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.”

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta.”

### **CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

### **RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro:**  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes N° 311  
Urb. Santa Raquel 2<sup>a</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C N° 20307150981



Importado y Distribuido por:  
**TALEX PERU S.A.C.**  
Calle René Descartes No 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C. N° 20513013826

**Formulado por:**  
**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area  
Weifang Shandong 262737 - China.  
Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231  
E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **30 g**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA  
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGA BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.”

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta.”

### **CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

### **RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro:**  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes N° 311  
Urb. Santa Raquel 2<sup>a</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C N° 20307150981



Importado y Distribuido por:  
**TALEX PERU S.A.C.**  
Calle René Descartes No 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C. N° 20513013826

**Formulado por:**  
**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area  
Weifang Shandong 262737 - China.  
Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231  
E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **40 g**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA  
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGA BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.”

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta.”

### **CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

### **RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg

Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro, Importador y Distribuidor:**  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311

Urb. Santa Raquel 2<sup>da</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.

Telf.: 612-6565

R.U.C N° 20307150981

**Formulado por:**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area

Weifang Shandong 262737 - China.

Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231

E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **40 g**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA  
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGA BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.”

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta.”

### **CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga				PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/200L	Kg/Ha		
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

### **RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg

Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro:**

**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311

Urb. Santa Raquel 2ª Etapa, Ate. Lima - Perú.

Telf.: 612-6565

R.U.C. N° 20307150981



**Importado y Distribuido por:**

**TALEX PERU S.A.C.**

Calle René Descartes No 311

Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima - Perú.

Telf.: 612-6565

R.U.C. N° 20513013826

**Formulado por:**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area

Weifang Shandong 262737 - China.

Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231

E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **50 g**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA  
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGA BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.”

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta.”

### **CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodidiplosis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodidiplosis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

### **RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg

Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro, Importador y Distribuidor:**  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311

Urb. Santa Raquel 2<sup>da</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.

Tel.: 612-6565

R.U.C N° 20307150981

**Formulado por:**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area

Weifang Shandong 262737 - China.

Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231

E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **50 g**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGA BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.”

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta.”

### **CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodidiplosis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodidiplosis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

### **RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro, Importador y Distribuidor:**  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311  
Urb. Santa Raquel 2<sup>da</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C N° 20307150981

**Formulado por:**  
**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area  
Weifang Shandong 262737 - China.  
Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231  
E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **100 g**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA  
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGA BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.”

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta.”

### **CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga				PC	LMR
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/200L	Kg/Ha	(días)	(mg/Kg)
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

### **RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro:**  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes N° 311  
Urb. Santa Raquel 2<sup>a</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C N° 20307150981



Importado y Distribuido por:  
**TALEX PERU S.A.C.**  
Calle René Descartes No 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C. N° 20513013826

**Formulado por:**  
**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area  
Weifang Shandong 262737 - China.  
Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231  
E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **100 g**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA  
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGA BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.”

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta.”

### **CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga				PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/200L	Kg/Ha		
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

### **RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg

Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro, Importador y Distribuidor:**

**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311

Urb. Santa Raquel 2<sup>da</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.

Telf.: 612-6565

R.U.C N° 20307150981

**Formulado por:**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area

Weifang Shandong 262737 - China.

Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231

E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **250 g**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA  
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGA BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.”

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta.”

### **CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

### **RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro:**  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes N° 311  
Urb. Santa Raquel 2<sup>a</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C N° 20307150981



Importado y Distribuido por:  
**TALEX PERU S.A.C.**  
Calle René Descartes No 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C. N° 20513013826

**Formulado por:**  
**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area  
Weifang Shandong 262737 - China.  
Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231  
E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **250 g**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA  
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGA BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.”

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta.”

### **CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga				PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/200L	Kg/Ha		
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

### **RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro:**  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes N° 311  
Urb. Santa Raquel 2<sup>a</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C N° 20307150981



Importado y Distribuido por:  
**TALEX PERU S.A.C.**  
Calle René Descartes No 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C. N° 20513013826

**Formulado por:**  
**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area  
Weifang Shandong 262737 - China.  
Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231  
E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **500 g**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA  
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGA BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.”

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta.”

#### **CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

#### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga				PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/200L	Kg/Ha		
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

#### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

#### **RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Imidacloprid ..... 700 g/Kg

Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

**Reg. PQUA N° 2746 - SENASA**



**Titular del Registro, Importador y Distribuidor:**  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311

Urb. Santa Raquel 2<sup>da</sup> Etapa, Ate. Lima - Perú.

Tel.: 612-6565

R.U.C N° 20307150981

**Formulado por:**

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**

Binhai Economic Development Area

Weifang Shandong 262737 - China.

Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231

E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

Fecha de Formulación:

N° de Lote :

Contenido Neto: **500 g**

Fecha de Vencimiento:

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA  
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**“MANTENGA BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.”

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta.”

### **CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplasis longifila</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

### **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

### **RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.



"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**PÍCARO 70 WG**® es un insecticida sistémico, de contacto e ingestión con efecto inhibidor de la alimentación del insecto. Después de su aplicación es incorporado rápidamente por la planta y presenta distribución acropétala. Se puede aplicar vía foliar o en drench.

#### Preparación de la mezcla y aplicación:

Para la preparación de la mezcla y aplicación considerar lo siguiente:

- Hacer una premezcla hasta lograr una solución homogénea del producto y luego verter al tanque o cilindro.
- La aplicación puede ser realizada con diversos equipos de aplicación terrestres.
- La absorción de **PÍCARO 70 WG**® puede ser mejorada con el uso de un coadyuvante apropiado.

#### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplosis longifolia</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplosis longifolia</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda 2 aplicaciones por campaña del cultivo con un intervalo de aplicación entre 5 a 7 días cuando se observe la presencia de la plaga en el cultivo.

#### PERÍODO DE REINGRESO

Se debe reingresar al campo tratado después de transcurridas las 24 horas.

#### COMPATIBILIDAD

**PÍCARO 70 WG**® es compatible con la mayoría de los pesticidas de uso agrícola excepto con los de reacción alcalina.

#### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en el cultivo si se usa de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG<sup>®</sup>

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

## INSECTICIDA AGRÍCOLA

### GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)

#### Composición:

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

Reg. PQUA N° 2746 - SENASA

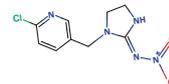
#### PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

CAS N°: (2E)-1-[(6-chloro-3-pyridinyl)methyl]-N-nitro-2-imidazolidinimine

Nombre IUPAC: (E)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine

Fórmula Química: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>2</sub>

Fórmula Estructural:



Titular del Registro, Importador y Distribuidor:  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**

Calle René Descartes N° 311  
Urb. Santa Raquel 2° Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C N° 20307150981

#### Formulado por:

**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**  
Binhai Economic Development Area  
Weifang Shandong 262737 - China.  
Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231  
E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas ni forraje.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

**Grupo Químico:** Neonicotinoide.

- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión: no inducir al vómito, mantener al paciente en un lugar protegido de la luz. No administrar nada oralmente a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar la zona expuesta con abundante agua durante 15 minutos.
- En caso de inhalación: retirar a la persona del área contaminada y trasladarlo a un lugar con aire fresco, brindar respiración artificial si fuera necesario.

**Antídoto:** No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.

#### TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inútilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para las abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo.
- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia los cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verificó la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto para el confinamiento de las abejas.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recolectado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.



"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**PÍCARO 70 WG®** es un insecticida sistémico, de contacto e ingestión con efecto inhibidor de la alimentación del insecto. Después de su aplicación es incorporado rápidamente por la planta y presenta distribución acropétala. Se puede aplicar vía foliar o en drench.

#### Preparación de la mezcla y aplicación:

Para la preparación de la mezcla y aplicación considerar lo siguiente:

- Hacer una premezcla hasta lograr una solución homogénea del producto y luego verter al tanque o cilindro.
- La aplicación puede ser realizada con diversos equipos de aplicación terrestres.
- La absorción de **PÍCARO 70 WG®** puede ser mejorada con el uso de un coadyuvante apropiado.

#### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Kg/200L	Kg/Ha	PC (días)	LMR (mg/Kg)
	Nombre común	Nombre Científico				
Espárrago	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplosis longifolia</i>	0.08 - 0.10	0.2 - 0.25	7	0.05
Pimiento	Caracha "Mosquilla de los brotes"	<i>Prodiplosis longifolia</i>	---	0.25	14	0.9

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite Máximo de Residuos.

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda 2 aplicaciones por campaña del cultivo con un intervalo de aplicación entre 5 a 7 días cuando se observe la presencia de la plaga en el cultivo.

#### PERÍODO DE REINGRESO

Se debe reingresar al campo tratado después de transcurridas las 24 horas.

#### COMPATIBILIDAD

**PÍCARO 70 WG®** es compatible con la mayoría de los pesticidas de uso agrícola excepto con los de reacción alcalina.

#### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en el cultivo si se usa de acuerdo a las indicaciones de la etiqueta.

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# PÍCARO 70 WG®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

## INSECTICIDA AGRÍCOLA

### GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)

#### Composición:

Imidacloprid ..... 700 g/Kg  
Aditivos ..... c.s.p. 1 Kg

Reg. PQUA N° 2746 - SENASA

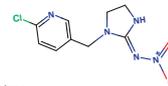
#### PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

CAS N°: (2E)-1-[(6-chloro-3-pyridinyl)methyl]-N-nitro-2-imidazolidinimine

Nombre IUPAC: (E)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine

Fórmula Química: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>2</sub>

Fórmula Estructural:



Titular del Registro:  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Calle René Descartes N° 311  
Urb. Santa Raquel 2ª Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C. N° 20307150981



Importado y Distribuido por:  
**TALEX PERU S.A.C.**  
Calle René Descartes No 311  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate. Lima - Perú.  
Telf.: 612-6565  
R.U.C. N° 20513013826

Formulado por:  
**SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD.**  
Binhai Economic Development Area  
Weifang Shandong 262737 - China.  
Teléfono: 86-531-88875222 / 88875231  
E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

® Marca Registrada

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas ni forraje.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

**Grupo Químico:** Neonicotinoide.

- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión: no inducir al vómito, mantener al paciente en un lugar protegido de la luz. No administrar nada oralmente a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar la zona expuesta con abundante agua durante 15 minutos.
- En caso de inhalación: retirar a la persona del área contaminada y trasladarlo a un lugar con aire fresco, brindar respiración artificial si fuera necesario.

**Antídoto:** No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.

#### TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106

Teléf. del titular:

TQC: 612-6565

#### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para las abejas y artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración del cultivo.
- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobranes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia los cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verificó la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto para el confinamiento de las abejas.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recolectado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

